

# 2026 - EXAMEN BIA BLANC N°1

740 participants

## Question 1

050-01 - L'atmosphère est composée majoritairement :

716 réponses

Réponse	Nombre	%
De diazote (N <sub>2</sub> ).	594	83%
De dioxygène (O <sub>2</sub> ).	77	11%
De dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).	43	6%
D'argon (Ar).	2	0%

## Question 2

050-02 - Quel phénomène est responsable des hautes températures d'été dans l'hémisphère nord ?

709 réponses

Réponse	Nombre	%
L'inclinaison de l'axe de rotation de la terre.	532	75%
L'orbite elliptique de la terre autour du soleil.	78	11%
L'activité du soleil, dont l'émission de rayonnement varie.	53	7%
Les courants océaniques modifiant les zones de climats.	46	6%

## Question 3

050-03 - Afin de maintenir sa température, la terre reçoit chaque jour de l'énergie depuis le soleil. Cette énergie est sous forme :

715 réponses

Réponse	Nombre	%

Réponse	Nombre	%
De rayonnement.	681	95%
De convection.	15	2%
De conduction.	11	2%
D'advection.	8	1%

## Question 4

050-04 - Une station de ski est située à 1850 mètres d'altitude. En admettant que la pression mesurée au niveau de la mer soit ce jour de 1023hPa, quelle pression pourrait-on lire sur un baromètre de la station station de ski ?

712 réponses

Réponse	Nombre	%
806 hPa.	433	61%
957 hPa.	176	25%
1023 hPa.	62	9%
217 hPa.	41	6%

## Question 5

050-05 - Si un observateur se place face au vent dans l'hémisphère nord, la dépression et l'anticyclone se situent de la manière suivante :

715 réponses

Réponse	Nombre	%
Anticyclone sur sa gauche, dépression sur sa droite.	279	39%
Anticyclone sur sa droite, dépression sur sa gauche.	264	37%
Anticyclone face à lui, dépression derrière lui.	102	14%
Anticyclone derrière lui, dépression face à lui.	70	10%

## Question 6

050-06 - Un vent du 090/20 vient :

713 réponses

Réponse	Nombre	%	
De l'est avec une vitesse de 20 kt.	■ (blue)	486	68%
De l'ouest avec une vitesse de 20 kt.	■ (red)	91	13%
De l'est avec une vitesse de 20 km/h.	■ (red)	81	11%
De l'ouest avec une vitesse de 20 km/h.	■ (red)	55	8%

## Question 7

050-07 - Sur la carte ci-dessous, la flèche représentant la circulation du vent d'Autan est :

716 réponses

Réponse	Nombre	%	
1.	■ (blue)	337	47%
4.	■ (red)	184	26%
2.	■ (red)	122	17%
3.	■ (red)	73	10%

## Question 8

050-08 - A l'aide de la carte ci-dessus, il est possible d'affirmer qu'il y a sur la Normandie :

718 réponses

Réponse	Nombre	%	
une dépression.	■ (blue)	336	47%
un anticyclone.	■ (red)	327	46%
un marais barométrique.	■ (red)	35	5%
un thalweg.	■ (red)	20	3%

## Question 9

050-09 - Le point de rosée est défini comme :

718 réponses

Réponse	Nombre	%
La température à laquelle il faut refroidir un volume d'air pour qu'il y ait condensation.	██████████ (blue bar)	548
La température qui permet l'évaporation de la rosée.	█ (red bar)	84
L'heure à laquelle la rosée va se déposer.	█ (red bar)	61
L'emplacement de l'aéroport où les données météorologiques sont mesurées.	█ (red bar)	25

## Question 10

050-10 - On appelle "stratus", un nuage :

718 réponses

Réponse	Nombre	%
Uniforme, gris, dont la base souvent située près du sol est rendue floue par la brume ou le brouillard.	██████████ (blue bar)	455
Semblable à de fins cheveux blancs et dont l'altitude est très élevée.	█ (red bar)	149
Isolé, à base horizontale, le sommet d'un blanc éclatant a souvent l'aspect d'un chou-fleur.	█ (red bar)	102
Noir très élevé et porteur de grêle.	█ (red bar)	12

## Question 11

050-11 - Une pluie durable et continue pendant plusieurs heures provient du type de nuage suivant :

718 réponses

Réponse	Nombre	%
Nimbostratus.	██████████ (blue bar)	474
Altocumulus.	█ (red bar)	100
Cirrocumulus.	█ (red bar)	90

Réponse	Nombre	%
Cirrostratus.	54	8%

## Question 12

050-12 - Qu'est-ce qu'un « Jet Stream » ?

717 réponses

Réponse	Nombre	%
De très puissants vents en haute altitude allant jusqu'à 300km/h.	579	81%
De très puissants vents en basse altitude, souvent associé à une activité cyclonique.	86	12%
Des trainées de nuages situées en haute altitude.	29	4%
De fortes rafales de vents en montagne.	23	3%

## Question 13

050-13 - Dans un régime dépressionnaire, la masse d'air chaud est associée à :

711 réponses

Réponse	Nombre	%
De la pluie.	277	39%
Un ciel de traîne.	181	25%
Des éclaircies.	127	18%
Un ciel clair.	126	18%

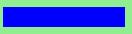
## Question 14

050-14 - La brise de pente (montante) se forme en région :

716 réponses

Réponse	Nombre	%

**Réponse****Nombre****%**

Montagneuse et de jour.		437	61%
Montagneuse et de nuit.		150	21%
Côtière et de jour.		81	11%
Côtière et de nuit.		48	7%

**Question 15**

050-15 - Les nuages de rotors et les nuages lenticulaires semblent immobiles par rapport au sol, car :

709 réponses

**Réponse****Nombre****%**

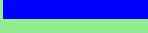
Ils se forment à leur partie "au vent" et se désagrègent à leur partie "sous le vent".		261	37%
Ils se forment dans le creux des ondulations du courant d'air.		215	30%
Leur durée de vie étant très brève, ils ne se déplacent que sur une très courte distance.		131	18%
Ils sont le signe d'un air calme et laminaire.		102	14%

**Question 16**

050-16 - La surface atmosphérique située vers 11 000m d'altitude dans nos latitudes est appelée :

718 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Tropopause.		530	74%
Stratosphère.		145	20%
Stratopause.		38	5%
Planosphère.		5	1%

**Question 17**

050-17 - La température au sol est de 15° C, le gradient de température étant standard ; la température à 1000 pieds sera de :

716 réponses

Réponse	Nombre	%
-5°C.	591	83%
10°C.	45	6%
-17°C.	46	6%
0°C.	34	5%

## Question 18

050-18 - Un « Marais barométrique » désigne :

718 réponses

Réponse	Nombre	%
Une zone où la pression varie peu	471	66%
Une zone ou un axe de basses pressions	110	15%
Une zone où le gradient de pression est très élevé	78	11%
Une zone ou un axe de hautes pressions	59	8%

## Question 19

050-19 - Qu'est-ce qu'un ATIS ?

715 réponses

Réponse	Nombre	%
Une émission radio en continue, afin d'informer les pilotes des dernières observations météo suivie d'éventuelles informations aéroportuaires.	571	80%
Est une observation météorologique, disponible sur internet et dans les dossiers de vols pilote.	59	8%
Est une prévision météorologique à la demande, qui concerne l'ensemble du parcours que va emprunter l'aéronef.	57	8%

Réponse	Nombre	%
Est une émission radio d'urgence, afin d'informer massivement l'ensemble pilotes dans le cas où un avion serait en détresse.	28	4%

## Question 20

050-20 - Quelle météo sera très probablement observée à 21h00 UTC le 08 du mois ?

717 réponses

Réponse	Nombre	%
Une météo dégagée avec un vent du 240 pour 10kt.	347	48%
Un cumulonimbus accompagné de pluie et d'un vent violent.	216	30%
Un vent soufflant constamment à 35kt.	103	14%
Un vent fort et une météo dégagée.	51	7%

## Question 21

080-01 - L'origine de la sustentation de l'aile résulte de l'apparition :

720 réponses

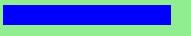
Réponse	Nombre	%
D'une dépression à l'extrados et d'une surpression à l'intrados.	478	66%
D'une dépression à l'intrados et d'une surpression à l'extrados.	117	16%
D'une dépression à l'extrados et l'intrados.	73	10%
D'une surpression à l'intrados et l'extrados.	52	7%

## Question 22

080-02 - En vol palier stabilisé :

722 réponses

**Réponse****Nombre****%**

La portance équilibre le poids.		610	84%
La portance équilibre la traînée.		49	7%
La portance équilibre la résultante aérodynamique.		42	6%
La portance équilibre la force de propulsion.		21	3%

**Question 23**

080-03 - Un avion léger a un profil d'aile très fin. Cet appareil volera :

719 réponses

**Réponse****Nombre****%**

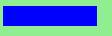
A grande vitesse et décollera à haute vitesse sur de plus longues distances.		272	38%
A grande vitesse et décollera à basse vitesse sur de courtes distances.		178	25%
Lentement et décollera à basse vitesse sur de courtes distances.		168	23%
Lentement et décollera à haute vitesse sur de longues distances.		101	14%

**Question 24**

080-04 - En montée rectiligne uniforme, la portance est :

720 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Supérieure au poids.		338	47%
Inférieure au poids.		229	32%
Égale au poids.		115	16%
Égale à la traînée.		38	5%

**Question 25**

## 080-05 - Le décrochage se produit toujours :

722 réponses

Réponse	Nombre	%
A la même incidence.	580	80%
A la même inclinaison.	80	11%
A la même vitesse.	32	4%
En cas de panne moteur.	30	4%

## Question 26

080-06 - On appelle incidence ou angle d'attaque, l'angle formé par :

722 réponses

Réponse	Nombre	%
La corde de l'aile et la direction du vent relatif.	473	66%
La corde de l'aile et l'axe longitudinal de l'aéronef.	128	18%
La corde de l'aile et l'horizon.	74	10%
La direction du vent relatif et l'horizon.	47	7%

## Question 27

080-07 - Sur le profil ci-dessous, l'extrados est représenté par la lettre :

723 réponses

Réponse	Nombre	%
B.	654	90%
A.	20	3%
C.	24	3%
D.	25	3%

## Question 28

080-08 - La densité de l'air intervient dans la portance. Celle-ci est plus importante :

720 réponses

Réponse	Nombre	%
Au sol quand il fait froid.	393	55%
Au sol quand il fait chaud.	164	23%
En altitude.	98	14%
En altitude quand il fait chaud.	65	9%

## Question 29

080-09 - En finale, le braquage des volets de courbure a pour conséquence :

720 réponses

Réponse	Nombre	%
Une augmentation de la portance et une augmentation de la traînée.	405	56%
Une diminution de la portance et une augmentation de la traînée.	191	27%
Une augmentation de la portance et une diminution de la traînée.	90	13%
Une diminution de la portance et une diminution de la traînée.	34	5%

## Question 30

080-10 - Pour orienter l'avion autour de l'axe de tangage, il faut un déplacement :

718 réponses

Réponse	Nombre	%
De la gouverne de profondeur, commandée par le manche.	490	68%
De ailerons, commandés par le manche.	100	14%
De la gouverne de profondeur, commandée par le palonnier.	95	13%

Réponse	Nombre	%
Des ailerons, commandés par le palonnier.	33	5%

## Question 31

080-11 - En soufflerie, si on multiplie par 3 la vitesse du vent relatif, la valeur de portance est :

719 réponses

Réponse	Nombre	%
Multipliée par 9.	621	86%
Multipliée par 3.	50	7%
Multipliée par 6.	36	5%
Multipliée par 12.	12	2%

## Question 32

080-12 - La distance de roulage nécessaire au décollage diminue lorsque :

722 réponses

Réponse	Nombre	%
La température diminue.	328	45%
La composante de vent arrière augmente.	212	29%
La température augmente.	120	17%
L'altitude augmente.	62	9%

## Question 33

080-13 - La traînée induite est une conséquence de :

720 réponses

Réponse	Nombre	%
La différence de pression entre l'intrados et l'extrados.	538	75%

**Réponse****Nombre****%**

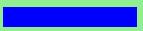
L'interaction du fuselage et de l'aile.		140	19%
La rotation de l'hélice.		20	3%
L'usage d'un train fixe.		22	3%

**Question 34**

080-14 - Sur la polaire ci-dessous, le point correspondant à la portance maximale est le point :

721 réponses

**Réponse****Nombre****%**

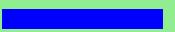
C.		484	67%
B.		205	28%
D.		21	3%
A.		11	2%

**Question 35**

080-15 - La fonction principale des winglets est :

720 réponses

**Réponse****Nombre****%**

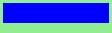
De diminuer la traînée induite.		573	80%
D'augmenter la traînée de l'aile.		75	10%
De diminuer la vitesse.		48	7%
De diminuer la portance de l'aile.		24	3%

**Question 36**

080-16 - La position du centre de gravité d'un avion a un effet important sur la stabilité et la maniabilité de l'avion, un centrage avant rend l'avion :

718 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Peu maniable mais stable autour de l'axe de tangage.		382	53%
Maniable mais moins stable autour de l'axe de tangage.		169	24%
Peu maniable et moins stable autour de l'axe de tangage.		99	14%
Maniable et stable autour de l'axe de tangage.		68	9%

**Question 37**

080-17 - Quelle est la vitesse air de cet appareil lorsque celui-ci est en palier à vitesse constante ?

707 réponses

**Réponse****Nombre****%**

171 kt.		328	46%
123 kt.		221	31%
88 kt.		100	14%
317 kt.		58	8%

**Question 38**

080-18 - Un avion effectue un virage à forte inclinaison. Quelle est la vitesse de décrochage de cet appareil sous facteur de charge ?

714 réponses

**Réponse****Nombre****%**

166 kt.		285	40%
262 kt.		246	34%
105 kt.		91	13%
151 kt.		92	13%

**Question 39**

080-19 - Un pilote souhaite virer à droite, pour cela, il déplace le manche de l'appareil et presse palonnier droit. Quelle est alors la position des ailerons le long des ailes ?

721 réponses

Réponse	Nombre	%
Aileron droit levé, aileron gauche baissé.	423	59%
Aileron droit baissé, aileron gauche levé.	254	35%
Aileron droit levé, aileron gauche levé.	25	3%
Aileron droit baissé, aileron gauche baissé.	19	3%

## Question 40

080-20 - Un planeur dont la finesse maximale est de 40, vole en ligne droite à sa vitesse de finesse maximale dans une masse d'air calme. Pour parcourir 20 km, combien d'altitude va-t-il perdre au minimum ?

721 réponses

Réponse	Nombre	%
500m.	492	68%
1000m.	96	13%
2000m.	71	10%
250m.	62	9%

## Question 41

020-01 - Par définition, un aéronef est :

720 réponses

Réponse	Nombre	%
Tout appareil de conception humaine étant capable de s'envoler.	597	83%
Subit des forces de portance et de traînée.	91	13%
Possède obligatoirement un moteur.	24	3%
Est piloté depuis l'intérieur de son cockpit.	8	1%

**Question 42****020-02 - Une Montgolfière :****719 réponses**

Réponse	Nombre	%
S'élève dans l'air car la masse volumique de l'air chaud est plus faible que celle de l'air froid.	620	86%
Fait partie de la catégorie des aérodynes.	40	6%
Peut-être dirigée à l'aide d'une gouverne de profondeur situé sur la nacelle.	43	6%
Perd de l'altitude lorsque la température de l'air situé dans l'enveloppe augmente.	16	2%

**Question 43****020-03 - Qu'est-ce qu'un saumon d'aile ?****721 réponses**

Réponse	Nombre	%
L'extrémité de l'aile aussi appelée bord marginal.	566	79%
La jonction entre l'aile et le fuselage.	103	14%
Une pièce en forme de poisson qui sert à équilibrer l'aileron.	44	6%
Une pièce renforcée de l'aile qui sert de marche pied.	8	1%

**Question 44****020-04 - Sachant que cette aile est rectangulaire, son allongement est de :****709 réponses**

Réponse	Nombre	%
15.	466	66%
30.	121	17%
10.	63	9%

Réponse	Nombre	%
20.	59	8%

## Question 45

020-05 - L'extrados de l'aile d'un avion en vol de croisière subit :

717 réponses

Réponse	Nombre	%
Une traction.	279	39%
Une compression.	272	38%
Une torsion.	109	15%
Un cisaillement.	57	8%

## Question 46

020-06 - Si on la compare aux voitures d'un avion, la voilure des planeurs modernes se caractérise par :

714 réponses

Réponse	Nombre	%
Une très grande finesse.	601	84%
Une très grande rigidité.	44	6%
Une petite envergure.	33	5%
Une grande épaisseur du profil.	36	5%

## Question 47

020-07 - Un train classique est constitué de :

717 réponses

Réponse	Nombre	%
Un train principal et une roulette de queue.	500	70%

**Réponse****Nombre****%**

Un train principal et une roulette de nez.	■	116	16%
Un diabolo avant et deux roulettes arrière.	■	56	8%
Un train monotrace et deux balancines.	■	45	6%

**Question 48**

020-08 - Pour effectuer une rotation autour de l'axe de roulis, le pilote doit :

715 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Déplacer le manche à gauche ou à droite.	■■■■■	543	76%
Actionner le palonnier.	■	83	12%
Déplacer le manche en avant ou en arrière.	■	62	9%
Modifier la profondeur à l'aide du compensateur.	■	27	4%

**Question 49**

020-09 - La gouverne de profondeur de l'avion représenté ci-dessous se lève, cela signifie que :

715 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Le pilote tire sur le manche.	■■■■■	521	73%
Le pilote pousse le manche.	■■■■■	162	23%
Le pilote met le manche à droite.	■	20	3%
Le pilote met le manche à gauche.	■	12	2%

**Question 50**

020-10 - Sur le schéma ci-dessous, le piston descend du point mort haut vers le point mort bas. Le temps moteur correspondant est :

717 réponses

**Réponse****Nombre****%**

L'admission.		338	47%
La compression		196	27%
La détente		117	16%
L'échappement		66	9%

**Question 51**

020-11 - Dans un moteur 4 temps, lors de l'explosion (ou combustion) :

714 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Les soupapes sont fermées.		477	67%
Une des soupapes est fermée.		115	16%
Les soupapes sont ouvertes.		97	14%
L'ouverture ou la fermeture des soupapes n'a pas d'importance.		25	4%

**Question 52**

020-12 - En vol, la richesse du mélange air-essence peut varier naturellement. Elle :

715 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Diminue avec l'altitude.		327	46%
Augmente avec l'altitude.		217	30%
Varie avec la pression d'admission.		142	20%
Reste constante quelle que soit l'altitude.		29	4%

**Question 53**

020-13 - Un moteur à combustion aéronautique certifié est conçu pour être alimenté en carburant de type :

716 réponses

Réponse	Nombre	%
Kérosène JETA1.	354	49%
100LL.	318	44%
Super 95.	20	3%
Du propergol.	24	3%

## Question 54

020-14 - La chambre de combustion d'un turboréacteur est située :

713 réponses

Réponse	Nombre	%
Entre le compresseur et la turbine.	516	72%
Entre la turbine et la tuyère.	93	13%
Entre l'entrée d'air et le compresseur.	82	12%
Dans le canal d'éjection.	22	3%

## Question 55

020-15 - Le grand pas d'une hélice à pas variable est utilisé pour :

710 réponses

Réponse	Nombre	%
Le vol de croisière.	342	48%
Le décollage et l'atterrissage.	209	29%
Le décollage.	133	19%
L'atterrissage.	26	4%

## Question 56

020-16 - L'anémomètre est un instrument qui mesure :

715 réponses

Réponse	Nombre	%
La pression dynamique à partir des pressions totale et statique.	350	49%
La vitesse verticale de l'avion.	153	21%
La pression statique uniquement grâce au capteur de pression présent sur le fuselage.	113	16%
La pression totale uniquement grâce à la sonde Pitot.	99	14%

## Question 57

020-17 - L'arc blanc d'un anémomètre correspond :

712 réponses

Réponse	Nombre	%
Au domaine d'utilisation des volets.	417	59%
Au domaine de vitesses en lisse.	107	15%
A la vitesse de décrochage.	102	14%
Aux vitesses à ne jamais dépasser.	86	12%

## Question 58

020-18 - Le compas magnétique et le directionnel (conservateur de cap) n'indiquent pas le même cap :

711 réponses

Réponse	Nombre	%
Il faut régulièrement recaler le conservateur de cap (directionnel).	373	52%
Il faut régulièrement recaler le compas magnétique.	137	19%
Ce sont les perturbations magnétiques produites par les appareils électriques de bord qui dérèglent le directionnel.	131	18%
On ne peut pas voler dans ces conditions.	70	10%

## Question 59

020-19 - Le variomètre indique :

714 réponses

Réponse	Nombre	%
La vitesse verticale.	468	66%
Les variations de régime moteur.	105	15%
L'altitude.	82	11%
La vitesse horizontale.	59	8%

## Question 60

020-20 - Vous êtes aux commandes d'un avion DR400, et lors d'un virage à droite vous constatez que votre bille est à droite. Cela signifie :

713 réponses

Réponse	Nombre	%
Vous êtes en virage glissé à droite et vous devez mettre du palonnier à gauche.	273	38%
Vous êtes en virage glissé à droite et vous devez mettre du palonnier à droite.	225	32%
Vous êtes en virage dérapé à droite et vous devez mettre du palonnier à droite.	186	26%
Vous êtes en virage symétrique.	29	4%

## Question 61

001-01 - Dans la mythologie grecque, le fils d'Icare nommé Dédale s'envole avec des ailes faites de :

719 réponses

Réponse	Nombre	%
Plumes et de cire.	675	94%
Soie et de cire.	34	5%
Coton et de cire.	7	1%

Réponse	Nombre	%
Lin et de cire.	3	0%

## Question 62

001-02 - La première traversée de la Manche fut en ballon. Elle a eu lieu :

718 réponses

Réponse	Nombre	%
1785.	474	66%
1909.	83	12%
1830.	83	12%
1870.	78	11%

## Question 63

001-03 - Auguste Piccard fut le premier homme à découvrir la courbure terrestre. Il utilisa pour cela un ballon à gaz qui dépassa les 15 000m d'altitude. Ce fut en :

716 réponses

Réponse	Nombre	%
1931.	348	49%
1898.	184	26%
1856.	93	13%
1921.	91	13%

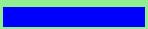
## Question 64

001-04 - Le premier vol d'un aérodyne, c'est-à-dire un plus lourd que l'air, fut réalisé en 1856. Il s'agissait d'un appareil tiré par des chevaux, capable face au vent de s'élever à plus de 100m d'altitude. Son inventeur et pilote se nomme :

715 réponses

Réponse	Nombre	%

**Réponse****Nombre****%**

Jean-Marie le Bris.		505	71%
Otto Lilienthal.		87	12%
Paul Cornu.		71	10%
Octave Chanute.		52	7%

**Question 65**

001-05 - Henri Farman est très célèbre pour l'exploit suivant :

716 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Le premier vol en circuit fermé d'un kilomètre.		421	59%
Le premier vol d'un hydravion.		154	22%
L'invention de l'hélicoptère.		69	10%
La traversée de la Méditerranée.		72	10%

**Question 66**

001-06 - En 1930, les pilotes français Costes et Bellonte traversent l'atlantique Nord dans le sens Paris New York aux commandes d'un appareil nommé :

715 réponses

**Réponse****Nombre****%**

Breguet 19 « Point d'Interrogation ».		463	65%
Ryan NYP « Spirit of St-Louis ».		121	17%
Bernard 191 GR « Oiseau Canari ».		101	14%
Latécoère 28-3 « Comte de la Vaulx ».		30	4%

**Question 67**

001-07 - Le 7 décembre 1941, les Japonais déclarent la guerre aux États Unis en attaquant la base de Pearl

**Harbor. L'attaque se fait au moyen de :**

**718 réponses**

Réponse	Nombre	%
Chasseurs et bombardiers lancés depuis des porte-avions.	473	66%
Bombardiers à très long rayon d'action.	131	18%
Hydravions armés de bombes.	65	9%
Bombardiers ravitaillés en vol.	49	7%

## Question 68

**001-08 - Les avions qui se sont affrontés pendant la Seconde Guerre mondiale sont :**

**714 réponses**

Réponse	Nombre	%
Spitfire et Me 109.	464	65%
Hurricane et F104.	104	15%
Spad XIII et Fokker.	98	14%
F4 et Mig 21.	48	7%

## Question 69

**001-09 - Antoine de Saint Exupéry est un célèbre aviateur, pionnier de l'aéropostale, mais aussi un écrivain de talent. Parmi les propositions ci-dessous, quelle œuvre n'a pas été écrite par Antoine de Saint Exupéry ?**

**718 réponses**

Réponse	Nombre	%
Le grand cirque.	567	79%
Le petit Prince.	54	8%
Terre des hommes.	61	8%
Vol de nuit.	36	5%

## Question 70

001-10 - Howard Hughes (1905-1976), le héros du film intitulé « Aviator », fut :

717 réponses

Réponse	Nombre	%
Toutes les réponses sont exactes.	551	77%
Concepteur d'avion.	78	11%
Recordman de vitesse en avion.	66	9%
Réalisateur de cinéma.	22	3%

## Question 71

001-11 - Le Constellation est un avion de type :

717 réponses

Réponse	Nombre	%
Quadrимoteur à hélice.	430	60%
Quadrимoteur à réaction.	144	20%
Bimoteur à réaction.	101	14%
Hydravion à hélice.	42	6%

## Question 72

001-12 - Depuis 1963, le record d'altitude et de vitesse est détenu par l'avion fusée North American X15. Quelle est la vitesse atteinte :

716 réponses

Réponse	Nombre	%
Mach 6,7.	427	60%
Mach 5,1.	135	19%
Mach 3,2.	114	16%
Mach 2,3.	40	6%

## Question 73

001-13 - Le statoréacteur est une invention française, son inventeur se nomme :

712 réponses

Réponse	Nombre	%
René Leduc.	405	57%
Marcel Dassault.	223	31%
André Turcat.	58	8%
Jean-Marie Saget.	26	4%

## Question 74

001-14 - La navette spatiale Américaine Columbia a effectué son premier vol spatial en :

716 réponses

Réponse	Nombre	%
1981.	513	72%
1974.	109	15%
1992.	65	9%
2001.	29	4%

## Question 75

001-15 - Le F117A « Nighthawk » est un appareil américain qui vola pendant 25 ans au sein de l'US Air Force. Il s'agit :

715 réponses

Réponse	Nombre	%
D'un avion furtif.	516	72%
D'un avion à décollage et atterrissage verticaux.	81	11%
D'un avion volant à plus de mach 3.	68	10%
D'un bombardier nucléaire.	50	7%

## Question 76

001-16 - Le satellite Hubble est :

715 réponses

Réponse	Nombre	%
Un télescope spatial.	504	70%
Un satellite de télécommunication.	139	19%
Un laboratoire spatial.	38	5%
Un satellite espion.	34	5%

## Question 77

001-17 - Les deux premiers avions de lignes intégralement avec des logiciels de modélisations 3D informatique (CAO – Conception Assistée par Ordinateur) :

715 réponses

Réponse	Nombre	%
Airbus A380 et Boeing 787.	319	45%
Airbus A330 et A340.	217	30%
Concorde et Caravelle.	94	13%
Lockheed Constellation et Douglas DC3.	85	12%

## Question 78

001-18 - La fusée Ariane :

716 réponses

Réponse	Nombre	%
Est un lanceur européen basé à Kourou.	492	69%
A lancé la sonde Voyager.	124	17%
Est lié au programme Apollo.	61	9%

Réponse	Nombre	%
A amené Neil Armstrong sur la lune.	39	5%

## Question 79

001-19 - Parmi les réponses ci-dessous, quels sont les vitesses maximales associés à leurs appareils ?

714 réponses

Réponse	Nombre	%
Blériot 11 : 110km/h - Spad 13 : 220 km/h – Spitfire : 600km/h – Boeing 777 : Mach 0,89 – Concorde : Mach 2,02	426	60%
Spad 13: 110km/h - Spitfire: 220 km/h – Boeing 777: 600km/h – Spad 13 : Mach 1,8 – Concorde : Mach 2,02	136	19%
Blériot 11 : 150km/h - Spad 13 : 400 km/h – Spitfire : 1200km/h – Boeing 777 : Mach 0,89 – Concorde : Mach 3	78	11%
Spad 13 : 90 km/h – Blériot 11 : 220km/h – Boeing 777 : 600km/h – Concorde : Mach 0,89 – Spitfire : Mach 2,02	74	10%

## Question 80

001-20 - L'Airbus A350 XWB (eXtra Wide Body) fit son premier vol en :

714 réponses

Réponse	Nombre	%
2013.	411	58%
2005.	162	23%
1998.	73	10%
2017.	68	10%

## Résultats des membres

Tom FERREIRA CRUZ (crz.olga@gmail.com) - Essai N°1

Calcul Général : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 40min 2455s

Octave BROUSIER (eric.brousier@laposte.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 8min 4135s

Eleve MODELE (promotion@ambassadair.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 31/79, soit **39%** de réussite

Temps passé: 28min 1685s

Clément ARNAUD (impc92@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 32min 1930s

Lydie PICARD (lydiepicard@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 51min 3112s

Matis ROHAUT (rohaut.matis@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 54min 3282s

Hugo BOUJU (boujuhugo@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 48min 2919s

Sophie WEISS (sophie.weiss.1092@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 25min 5122s

Baptiste AMET (baptistteametclarinette@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 37min 2257s

Waren LAPLAGNE (laplagnewaren.01@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 13min 838s

Martin FOREST (martin.forest2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 1h 15min 4531s

Olivia GASPARD (ogaspard95@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 56min 3372s

Victor AROL (arolvictor200@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 36min 2186s

Maxime ANDRÉ (maxou-andre@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 66/79, soit **84%** de réussite

Temps passé: 1h 31min 5481s

Tino BECQUET (eltitodeltoro@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 42min 2563s

Nicolas THOUET (nicothouet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 45min 2732s

Joolya KARAMAN (jjkgga080@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 73/79, soit **92%** de réussite

Temps passé: 1h 6min 3971s

Roxane LANDRIEUX (roxane.landrieux@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 52min 3142s

Nathanael DELMAS (nathdlms2024@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 35min 2140s

Zoé BARNADES (zoe.barnades@lfjm.education) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 1h 23min 4994s

Lagane SOUNDARARADJANE (soundar.lagane@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 41min 2462s

Ethan CHAPPE (ethanchappe25@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 32/79, soit **41%** de réussite

Temps passé: 50min 3014s

Kaliana RABENJAMINA (rasamoelyelia@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 44min 2674s

Eloïse COMTAT (comtatkuriel@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3905s

Pol TORRES (pol16tm@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 73/79, soit **92%** de réussite

Temps passé: 50min 3013s

Hadi ALLOUCH (allouchehadi6@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 72/79, soit **91%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4169s

William LY (william.ly.paris@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit **52%** de réussite

Temps passé: 35min 2116s

Tristan BROCHIER SAA (brosaatristan@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 4min 3897s

Indy GAMESS (chrgam@laposte.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 32min 1924s

Mohamed Maher LASMI (lasmimaher54@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 67/79, soit 85% de réussite

Temps passé: 1h 10min 4206s

Guilhem ALEGRE THIERCY (guilhem.alegre@eleve.lfb.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 30min 1859s

Clarence MILLE (annickguth@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 67/79, soit 85% de réussite

Temps passé: 1h 29min 5384s

Alexandra JACQUEMART (alexandra.jacquemart@ism-antony.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit 52% de réussite

Temps passé: 46min 2776s

German LOPEZ DE LA TORRE (german.ldlt@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 4min 3846s

Yanis OUKSEL (yanis.ouksel@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 1h 2min 3729s

Neela MAURICE (nathalie.cortier2122@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 32/79, soit 41% de réussite

Temps passé: 40min 2419s

Cara ACCARIAS (cara.pepsi@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit 77% de réussite

Temps passé: 50min 3026s

Maya MORALES (maya.morales.dxb@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 1h 6min 3965s

Emma BEDAT-BETTINGER (emma.bedat@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 1h 9min 4184s

Samia LACHEHAB (mariachekli@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit 80% de réussite

Temps passé: 58min 3493s

Agathe ORANGE (agatheorange2011@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit 48% de réussite

Temps passé: 1h 15min 4512s

Harjot SINGH (srchharjot@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 27min 1640s

Maelie VAZ (Id.sylvie34@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit 49% de réussite

Temps passé: 42min 2522s

Angelo MASSE (flyescapend@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit **76%** de réussite

Temps passé: 34min 2099s

Chloe LACOUR (slacour@ccep.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 50min 3041s

Emilien CARVALHO DOS SANTOS (annecharlottecarvalho@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 32min 1961s

Xavier DEGRYSE (xavierdegrayse34@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 51min 3061s

Liam NICOLLEAU (liamnicolleau@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 39min 2369s

Valentine JACUCCI (v.jacucci@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit **72%** de réussite

Temps passé: 1h 19min 4741s

Gabriel PICARD (gab.picard@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 20min 1251s

Lucas GALLAND (lucasgalland181@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 36min 2215s

Arthur RUIZ (arthurruiz1704@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 32min 1972s

Cassandre RANSON (cassandreranson@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 51min 3102s

Maxime PHUNG (emmanuelphung@hotmail.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 48min 6521s

Pía MOLINA CORLAZZOLI (piamolina2011@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 66/79, soit **84%** de réussite

Temps passé: 44min 2676s

Ernestine TEYCHENE (ernestine.teychene@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 20min 1216s

ELORA GOURG (frederique.maltas@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4326s

Quentin LORIOT (jeromelriot@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3953s

Tom MEYER NOEL (sn2274@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 29min 1776s

Gabin LEFEBVRE (lefebvre\_gabin7@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 26min 1589s

Matteo RAHAL (matteo.rahal@lfjm.education) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4150s

Kais CIMOLAI--DICH (antoine\_cimolai@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 41min 2510s

Lina BENANI (kalt92@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 59min 3575s

Leandra THIBOT (ethibot@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 47min 2855s

Clement CHANTRAIN (sangeeta.chantraine@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit 54% de réussite

Temps passé: 30min 1810s

Max TILLEQUIN SACIROVIC (keaspasm1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 59min 3593s

Benjamín ORNIQUE (benjamin.ornique@eleve.lfb.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 36min 2215s

Jean DUGRILLON (c\_dugrillon@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 32/79, soit 41% de réussite

Temps passé: 58min 3532s

Clara TAGLIAVINI DE COUX (clara.tagliavini@eleve.lfb.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 55min 3308s

Iouna RABATEL (steph.autocenter@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 52min 3126s

Toscane RAGE (totorage@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 12min 4353s

Clément LECOMPTE (an.page@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 74/79, soit **94%** de réussite

Temps passé: 43min 2628s

Luca LOPEZ LAPLANCHE (luca.lopez1511@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 48min 2911s

Daniela ARNAU (valerie@tropic-art.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 57min 3422s

Jules BROUSSE-BIZOT (jujubrousse@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 6min 3993s

Gatien JANELLE (gatien.janelle@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 45min 2754s

Esteban KARMANN (karmannesteban@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 25min 1538s

Aude PIROELLE (aude.piroelle@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4158s

Víctor ORTIZ (victor.ortiz.resa@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 23min 1387s

Eliot PORTE DROUGARD (eliot.porte@eleve.lfb.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 1h 7min 4034s

Angel THUILLIEZ ALIX (angel.talix@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 66/79, soit 84% de réussite

Temps passé: 48min

Jade DELABROSSE (lachouquette@net-c.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit 44% de réussite

Temps passé: 22min 1369s

Gabriel CHAUVIERE TOURET (07fr.com@protonmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 42min 2522s

Agathe CHAIZE (agathe.chaize@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 49min 2966s

Roch DE CASTELLANE (rochdecastellane@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 1h 20min 4853s

Adam DAHMANE (sara94430@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 71/79, soit **90%** de réussite

Temps passé: 22min 1369s

Clarisse PLAISIER (benoit.plaisier@live.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 1h 3611s

Eliot THIEBAUD (eliot.thiebaud@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 24/79, soit **30%** de réussite

Temps passé: 30min 1849s

Leo NOVION CARON (leo.novioncaron@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 1h 16min 4595s

Jean-Philippe GERARD (jean-philippe.GERARD@ambassadair.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 76/79, soit **96%** de réussite

Temps passé: 24min 1442s

William MCQUEEN (william.mcqueen90@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit **76%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3785s

Martial VINCEY (martial.vincey@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 41min 2509s

Marion CHAMPAIN (mchampain34@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 22min 1375s

Oscar YE (auskard.ye@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 42min 2551s

Oceane ELIAS (oceane-elias@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit 65% de réussite

Temps passé: 49min 2993s

Eloise GLEYZES (gleyzeseloise@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 27min 5253s

Joseph COURSIMAULT (guilaine.coursimault@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 59min 3570s

Cezanne DOUKHAN (cezdoucel@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 19/79, soit 24% de réussite

Temps passé: 7min 456s

Alice ALTOBELLi (alice.altobelli1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 44min 2684s

Martin BOSSUT (martinbossut10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 70/79, soit **89%** de réussite

Temps passé: 29min 1761s

Daphné BELLE (daphne.belleaz@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 45min 2732s

Vincent LE DELEY (vincent.ledeley@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit **87%** de réussite

Temps passé: 46min 2797s

Alexandre WATLING MILHAUD (alexwatlingm@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 51min 3077s

Come DELCROIX (comecd92@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3818s

Paul GAMAIN (gamain.marie@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 43min 2585s

Grégoire BOURDON LE STRAT (bourdonlestratgregoire@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 70/79, soit **89%** de réussite

Temps passé: 52min 3125s

Maximilien BRANDIBAS SETIN (sevness@hotmail.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit 77% de réussite

Temps passé: 1h 25min 5137s

jules GRAVEREAUX (jgravereaux1@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit 81% de réussite

Temps passé: 1h 10min 4248s

Eusèbe WICHEGROD (famille.wichegrod@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit 46% de réussite

Temps passé: 15min 935s

Théodore MOREL (theodore.morel@lyceesaintnicolas.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 1h 44min 6251s

Eugenie PEREZ-GUILLOU (perez-eugenie@live.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 1h 19min 4796s

Sandro BLASI ANDRY (frederiqueandry@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 35min 2155s

Martin DELERUE (afloliban@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 30/79, soit 38% de réussite

Temps passé: 24min 1457s

Vadim CARUSO (vadcaruso19@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit **87%** de réussite

Temps passé: 47min 2872s

Mathilde PARIS (mathilde.alexandra.paris@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 71/79, soit **90%** de réussite

Temps passé: 1h 45min 6318s

Martin CALOT (calot.martin1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 11min 4295s

Gabin GISCLARD MALABAVE (ggisclardmalabave@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 57min 3442s

Elijah SICKOUT (mboucher@steelcase.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4361s

Louis GREMION (louis75gr@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 54min 3257s

Maxime LARUELLE (maxime.laruelle11@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 54min 3280s

Eléa DOMENGES (e.domenges@fblasalle.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 30min 1854s

Victorien MARIELLE (v.marielle@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3785s

Helena COUTELLIER-KITKA (coutellierkitka.helena@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 14min 4474s

Elisa LE MENN (elisalemenn@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 32min 5550s

Julie SOKOLOWSKI (adam.sokolowski@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 1h 7min 4068s

ROMAIN ADAM (romain94.adam@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 24/79, soit **30%** de réussite

Temps passé: 39min 2349s

Gaspard GARNIER (sandeje@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 37min 2231s

Alcide MAYOLY (alcide.mayoly@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit 77% de réussite

Temps passé: 32min 1942s

Quentin MARCEAU (quentin.marceau75@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit 73% de réussite

Temps passé: 1h 4min 3883s

Ava BANTOS (mercedesfauvel@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 1min 3694s

Ibrahima DIALLO (idiallo@saintdominique.eu) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 20min 1229s

Wakil BEL-MOKHTAR (karim.lakers@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit 48% de réussite

Temps passé: 41min 2496s

Anne-ella HUTEAU (alparisot.huteau@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit 47% de réussite

Temps passé: 34min 2095s

Artus LE BOUCHER D HEROUVILLE (eldherouville@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 1h 24min 5042s

Sandra RAZINE IMAOUQUI (sandra.razine-imaouqui@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4161s

Robin IMBERT (famille@robin-olivier.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 35min 2127s

Max DELIGNIERE (maud\_leslie@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 40min 2449s

Constantin NOLASCO (ninonolasco@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 59/79, soit **75%** de réussite

Temps passé: 1h 22min 4944s

Sasha VAN HOOF-DELPAL (edelpal@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit **87%** de réussite

Temps passé: 49min 2979s

Shain BAZIRIES (bazshain@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit **87%** de réussite

Temps passé: 1h 3622s

Brune GOMES (lbaluteig@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 41min 2477s

Evan BERNARDINI (soolimar@live.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit **44%** de réussite

Temps passé: 33min

Emma Kutilek--Danet (emma.kutilek--danet@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 1h 15min 4504s

Gabriel GARCIA (gabs.garcia2805@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 50min 3018s

Mathis DELORME (mathis.2lorme@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 40min 2432s

Blanche DURAND (durand.blanchemarie@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 1h 17min 4656s

Ethan MERLE (eplmerle@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 25min 1549s

Clémence Marcellin (clemencemarcellin30@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 1h 51min 6664s

Eloi VILLEDIEU DE TORCY (pro.stanfowl@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 1h 2min 3757s

Chloé FERNANDES (chlofer@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 24min 5053s

Nicolas CAO (nicolaszhanyu@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 4min 3843s

Arthur LEE (arthursungjin.lee@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 50min 3030s

Timothee VELIN (timothee.velin@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 1h 26min 5215s

Louise MARTIN (louisemartin.fr@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 28min 1720s

Mathurin BACH (mathurin.bach@proton.me) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 36min 2164s

Hugues LEPOUTRE (huglepotre@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 54min 3294s

Paul RAZUNGLES (paulrazungles@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 70/79, soit 89% de réussite

Temps passé: 36min 2180s

Jean-Charles Ménez (elisabethgirard@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 1h 9min 4146s

Camille Robillot (robillotcamille@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit 87% de réussite

Temps passé: 1h 10min 4243s

Ewann BERNY KPONOUUME (kponoume\_reine\_akofa@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 43min 2638s

Felicite GAYAT-MICHAELIS (michaelis.felicite@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 59/79, soit 75% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3828s

Baptiste LIROU (baptiste.lirou10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 28/79, soit 35% de réussite

Temps passé: 54min 3263s

Tristan BOISSON (pascaletblanche@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 40min 2451s

Yanis FRANCOIS (yanis.francois.9999@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit 49% de réussite

Temps passé: 1h 9min 4199s

Axel INFANTE LAIGLE (mattinfante@wanadoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit 80% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3822s

Matthieu NAEELS (virginie.naels@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit 76% de réussite

Temps passé: 1h 1min 3672s

Mina Marie-Magdelaine Kalimunda (minakalimundamarie@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit 65% de réussite

Temps passé: 1h 5min 3944s

Quentin VINSOT (eva@vinsot.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 47min 2837s

James BOULANGER (pboulang72@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit 66% de réussite

Temps passé: 45min 2740s

Raphael PIN (raphaelpin2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 48min 2902s

Valentin CLOUET (valou.clouet@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 47min 2858s

Oscar GROSJEAN (oscargrosjean13@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 47min 2876s

Klara BLAGOJEVIC (katty.bl018@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 1h 21min 4863s

Elian MONTUELLE (montuelle.elian@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 51min 3098s

Sacha SCHAEFFER (echechetmat2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit **44%** de réussite

Temps passé: 46min 2815s

Alexis JEGOU-MERVEILLEUX (antoine.jegou@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 48min 2930s

Elias DELERABLEE (edelerablee@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 40min 2426s

Youenn POREE MALHERBE (youenn\_poree@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 36min 2209s

Alexandre Mezzina (alexandre.mezzina1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4198s

Alexandre HERAULT (mvherault@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 49min 2992s

Matthias JURUSZ (obeghin@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 1h 8min 4116s

Paul FEVRIER (paulfevrier@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 13min 809s

Antonin GROISIL (antonin.groisil@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit **82%** de réussite

Temps passé: 50min 3015s

Ilan NGUYEN DUY--FOURNET (ilannguyenduyfournet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit **72%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4336s

Andreas DRAGAN (andreas.dragan@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 51min 3103s

Clara DORNBUSCH (celine.dornbusch@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 36min 2183s

Angela KLAM (angela.klam@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 58min 3481s

Louis-Alexandre DIVON (divon-louis-alexandre@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 21min 4876s

Julia WRIGHT (famylig9@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit **53%** de réussite

Temps passé: 1h 43min 6187s

Mathieu LE NIVET (mathieulenivet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 1h 6min 3998s

Arthur DECORZANT (arthur.decorzant@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 47min 2855s

Hugo SOUFLET (h.souflet@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 31min 1866s

Mélina LEJEUNE (melinalejeune2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 18min 4727s

Baptiste PIC (baptiste.twinpic@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 34min 2043s

Aurelien LOT (aurelienlot64@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 38min 2316s

Héloïse AFCHAIN (heloise.afchain@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 35min 2129s

Fabiola Nauzin (nauzinsanchez@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 29/79, soit **37%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3920s

Pierre AGULHON (pierre.agulhon2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4336s

Ivan WEBER (iweber@saintdominique.eu) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 13min 4410s

Jérémie SASSON (jeremiesasson@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 11min 4309s

Ashling GOYE (madhouse@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 1h 14min 4485s

Pierre-Louis OFFROY (famille.offroy@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 25min 5113s

Madison FANDOUX (indira@mailo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 44min 2682s

Adriana NEVIN (adriananevin@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit **43%** de réussite

Temps passé: 51min 3114s

Stanislas BATIFOULIER (stanislas.batifoulier@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit 67% de réussite

Temps passé: 42min 2566s

Timothe VELLA BACHELIER (alain.vella@cegetel.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 42min 2526s

Sidney CAUDRON (sidneycaudron33@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit 67% de réussite

Temps passé: 1h 25min 5124s

Gladys ZIEZIO (perrinedc@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 1h 19min 4742s

Clément DELPONT (clement.delpont@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 1h 18min 4739s

Diego PHALER LINARES (d.phaler28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 35min 2113s

Augustin MARCHAN (a.marchancasalis28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 56min 3367s

Arthur HOMS (homsarthur@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 67/79, soit **85%** de réussite

Temps passé: 1h 11min 4288s

Valentin PATOIS (patoisvalentin@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 28min 1711s

Tristan Fernet (tristan.fernnet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 36min 2161s

Juliette LE BRAS (juliettelebras@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 72/79, soit **91%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4166s

Tanguy DE JACQUELOT DU BOISROUVRAY (tanguyduboisrouvray@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 59min 3561s

Anna CANTON (a.canton28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 51min 3084s

Anne-Rose AOUN (anneroseaoun@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 51min 3073s

Corentin GEAY (corentingeay15@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 44min 2669s

Marin VERON (marinveron4@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 1h 7min 4077s

Vladimir SCHULTZ ARENSON (vladimir.schultz.arenson@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 58min 3531s

Jeremiah VAZ (jeromevaz@live.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit **76%** de réussite

Temps passé: 56min 3379s

Aurélien Jeanjean (aurelienjeanjean@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 59min 3543s

Théophile MOTTE (mottenic@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 1h 11min 4267s

Adrien SANTI-WEIL (esantiweil@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 35min 2125s

Guillaume CHABERT (chabguill@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 66/79, soit **84%** de réussite

Temps passé: 50min 3043s

Charlise Castanier (castaniercharlise@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit **53%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3818s

Maël BURBAN (jennifer.rochette@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 50min 3009s

Celestin BORDES (c.bordes28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 39min 2343s

Hugo RAGUIN (hugo.raguin13@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 50min 3059s

Menghan ZHOU (liuyinghongzx@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 74/79, soit **94%** de réussite

Temps passé: 1h 48min 6519s

Maxime SAUQUET (maxime.sauquet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 4min

Hugo LABROUSSE (hlsmp2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit **43%** de réussite

Temps passé: 26min 1583s

Virgile CADIC (vircadic@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 1h 49min 6595s

Aaron MARCHINI (elo1mel@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 58min 3507s

Clement HERMET ROBIN (herclement4@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 55min 3323s

Lucien BERGE-LALLEMAND (bergelallemandlucien@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit **53%** de réussite

Temps passé: 45min 2737s

Raphaël WENCEL (wencel@neuf.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 1h 14min 4474s

Jean TOUSSAINT (jean-toussaint@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 34min 2061s

Pierre Louis CHEVROU (pierrelouis.chevrou@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit 77% de réussite

Temps passé: 49min 2953s

Oscar LEPAGE (annelaure\_lepage@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 53min 3224s

Maxime PERFETTI LEVOI (maxime.perfettilevoi@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit 63% de réussite

Temps passé: 1h 16min 4590s

Ashkan BASSIRI (celina.rocquet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit 49% de réussite

Temps passé: 43min 2618s

Nicolas JEGOU (jegoua@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 11min 4312s

Loic RONDREUX (loic.rondreux.10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 8min 4121s

Edouard PIOT (boudard0010@protonmail.ch) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 34min 2060s

Mathias CASSE (victorkc@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 32min 1933s

Elisa MOREL (elisammj@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 1h 44min 6263s

Jules BODIGUEL (julesbodiguel@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 41min 2505s

Mathieu DE TAURIAC (bdetauriac@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 1h 10min 4235s

Joris COOLS (db2palomba@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 42min 2573s

Antoine PASQUER (ant.pasquer@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit **72%** de réussite

Temps passé: 57min 3431s

Sara Chambelland (sara.chambelland@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4364s

Yohan MOLLA (jeanphilippe.molla@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 2min 3738s

Armand LABROUSSE (armandlabrousse@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 1h 6min 3979s

Arthur MORIN (morinarthur920@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 24min 1478s

Noah HUAI (noahhuai333333@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit **76%** de réussite

Temps passé: 43min 2582s

Raphael FREMAULT (fremaultraphael@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 1h 3622s

Sacha BOSSUROY (sbossuroy@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 1h 30min 5447s

Lin Ting QIN (zhiqiang.qin@laposte.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 45min 2751s

Ulysse WEILL (weillulysse@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 2min 3734s

Solenn CALVARIN (cсолenn@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 56min 3388s

Thomas DARRAS (karine.darras@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 11min 4312s

Kylian IMAZATENE (k.imazatene@es-be.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 1h 13min 4422s

Camille IHALLAINE (caihallaine@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 29min 1772s

Juliette SOULARD (juliettes4012@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3918s

Ava MEROT (ava.merot@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 56min 3367s

Ilana BLAGOJEVIC (ilana.bla92@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit 52% de réussite

Temps passé: 24min 1462s

Carl LE CONTE CHRESTIEN DE POLY (c.lecontechrestiendepoly28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 29min 1771s

Harold HENRY (haroldhenry2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 59/79, soit 75% de réussite

Temps passé: 50min 3006s

Apolline CLEMENT - LE CARDINAL (apollinette.clement@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit 80% de réussite

Temps passé: 50min 3030s

Jules ROGON DE CARCARADEC (julescarcaradec@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 48min 2932s

Eden BUET PRADIER (eden.buetp@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit 87% de réussite

Temps passé: 57min 3450s

Giacomo Monacchi (jacomo.monacchi@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit 63% de réussite

Temps passé: 30min 1813s

Victoria FRANCES (victoria@frances92.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 54min 3253s

Benjamin DINIS RIBEIRO (benjamindinis3@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 1h 10min 4216s

Luke MARTIN-MELI (claire.martin13@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4346s

Sophia FARCE (sophiafarce@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 47min 6450s

Enzo MARTELLI (martellienzo0204@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 53min 3228s

Guilhem BEAU (guilhem.beau@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit **44%** de réussite

Temps passé: 31min 1884s

Hugo MORALES FAGOT (mfhugo6@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 49min 2948s

Joana BEREAU (joana.bereau@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 50min 3057s

Emilie Philippot (philippot.emilie1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit **53%** de réussite

Temps passé: 54min 3298s

Yohan CHIARENZA DEBRIGODE (yoyoc9cd@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 50min 3014s

Hippolyte BRAULT (Braultchloe78@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 15min 4558s

Basile GOBBAERTS (basile.gobbaerts@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3799s

Matthieu SOUMIER (matthieu.soumier@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 58min 3531s

Pierre CASSO (alexkja@hotmail.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 47min 2872s

Juliette AUBIN (matthieuaubin@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 7min 4071s

Leopold LECLERCQ (l.leclercq@es-be.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 43min 2599s

Leon SOSINSKI (sosinski.leon@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 18min 4713s

Daniel ABRY (danielabry2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 27min 1649s

Theophile DE LAMARZELLE (delamarzelletheophile@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4170s

Tommaso SIBELLI (tommaso.sibelli@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 47min 2871s

Antoine DESREUMAUX DE BAUDREUIL (antoine2db@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 1h 26min 5187s

Grégoire SIMPSON (gregoiresimp@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 35min 5749s

Edgar LAXENAIRE (edgar.laxenaire@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 70/79, soit 89% de réussite

Temps passé: 38min 2286s

Celia OULDMOUSSA (assia.ouldmoussa@wanadoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit 67% de réussite

Temps passé: 1h 47min 6472s

Mathilde LIVIGNAC (mathou75@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 1h 11min 4292s

Charline HENRY (sophie.berncal@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit 49% de réussite

Temps passé: 45min 2712s

Valentin VICTOOR (valentin.victoor@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 18min 1120s

Baudouin FROMENT-CURTI (baudouin@froment-curti.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit 76% de réussite

Temps passé: 46min 2770s

Gabin PETAT (carofred.petat@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 26/79, soit 33% de réussite

Temps passé: 43min 2626s

Domitille CACARET (domitille.cacaret@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit 52% de réussite

Temps passé: 1h 5min 3958s

Hadrien WILLIAMS (h.williams28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 1h 1min 3719s

Romain BAILLY--MARGUERITE (r.baillymarguerite28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 1h 1min 3700s

Manon LETU (marie\_stalla@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit 44% de réussite

Temps passé: 35min 2132s

Clementine TRASSARD (cecilia.manget@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 40min 2421s

Charles ESNAULT (charlesnault78@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 70/79, soit 89% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3833s

Lea WANG (leawang1001@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 36min 2170s

Ignacio CUARTERO (nachitotus@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 31min 1868s

Martin CAUDRON (martincdn514@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 57min 3476s

Jeanne LE BOURGEOIS (t.lebourgeois@laposte.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit **44%** de réussite

Temps passé: 23min 1432s

Eden DUBREZ (edromaka@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 58min 3506s

Léna Zavatta (lenazavatta@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 1h 28min

Theo TRABOLD (madona.trabold@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 48min 2925s

Lily NEGRE (negrelily75@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 28/79, soit 35% de réussite

Temps passé: 30min 1819s

Juliette DESCAZEUX LEBAILLY (juliette.descazeauxlebailly@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit 43% de réussite

Temps passé: 55min 3338s

Ridvan APAK (bnhh@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit 49% de réussite

Temps passé: 1h 21min 4879s

Alice BEAUVILLAIN (beauvillain.alice@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 1h 23min 4987s

Lea JUNG HAMOUDÉ (ljunghamoude@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3839s

Raphael FEUILLET RYCKEWAERT (christelle.ryckewaert@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit 52% de réussite

Temps passé: 48min 2939s

Elsa CHEN (elsachen@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 1h 11min 4293s

Gabriel ODENT (gabriel.odent@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 28/79, soit 35% de réussite

Temps passé: 25min 1535s

Emma ANDRE (sylviaandre1@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 1h 14min 4499s

Paul GUIBERT (p.guibert28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit 86% de réussite

Temps passé: 52min 3150s

Mélusine MERLE YUAN (m.yuan28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 1h 9min 4164s

Oscar GRAND (oscargrand1405@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 30min 1806s

Felicie LAMY (felicie.lamy1205@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 1h 8min 4102s

Rachel SAAB (r.saab28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 1h 8min 4082s

Essam MIFTAH (jamarzoe@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4342s

Rafael MICACO (rafael.micaco09@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 24/79, soit **30%** de réussite

Temps passé: 54min 3286s

Alex YANG (alexyang1305@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit **72%** de réussite

Temps passé: 1h 30min 5448s

Ethan COTELLE MEYER (meyersalome@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 57min 3461s

Sacha CUINET (sachacuinet@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 1h 1min 3662s

Sarah SALHA GATTAS (sarahsalhagattas@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit **53%** de réussite

Temps passé: 1h 2min 3763s

Aya LAHMIDI (lahmidi.ayya@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 1h 23min 5008s

Calixte BARBARA (calixte.barbara2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 1h 15min 4515s

Camille CHAUMETTE (enfants.chaumette@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit 42% de réussite

Temps passé: 35min 2146s

Amaury FRANCES (amaury.fran64@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 35min 5748s

Chloé Swinburne (cswinburn1@saintdominique.eu) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 1h 10min 4253s

Gael RAES (gaelraes@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 36min 2206s

Nathanaëlle JEANCENEL (nathanaelle.jeancenel@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 45min 2713s

Adrián LENTI SAMMUT (stsammut@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 30min 1857s

Oscar HENRY (hryoscar@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit 65% de réussite

Temps passé: 1h 11min 4275s

Arthur DANREZ (fdanrez@protonmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit 54% de réussite

Temps passé: 35min 2118s

Pierre Huguenin (pierrehuguenin11@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit 52% de réussite

Temps passé: 1h 3629s

Chiara COAJOU (chiara.coajou@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 28min 1682s

Alexis DROUOT (drouotalexis7@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit 73% de réussite

Temps passé: 58min 3516s

Hugo LEROC (hugoleroc@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 26/79, soit 33% de réussite

Temps passé: 1h 2min 3723s

Pauline BUGNY (pauline.bugny@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 45min 2734s

Elliott MANALT (eliottmanalt@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 44min 2684s

Elise DE LANGHE (elisedl1@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 22min 1350s

Misha VANDAMME (vandamme.misha@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 66/79, soit **84%** de réussite

Temps passé: 1h 40min 6009s

Hadrien BENEZETH (c.warin@latournerie-wolfrom.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 1h 34min 5677s

Pauline BLAMEBLE (pauline.blameble@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 1h 10min 4206s

Enzo SCUOTTO (scuottoenzo6@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 19min 4783s

Theodore COURTEL (theodorecourtel@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 22/79, soit **28%** de réussite

Temps passé: 1h 6min 4012s

Matthieu CHERDEL (m.cherdel28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit 77% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3784s

Romain ANCENAY (romain.ancenay@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit 43% de réussite

Temps passé: 24min 1489s

Samuel GOZLAND (ranto.rajoharison@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit 46% de réussite

Temps passé: 34min 2085s

Martin LATIL (martin.latil@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 1h 13min 4386s

Corentin LEREDE (corentin.lereude@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit 67% de réussite

Temps passé: 1h 3647s

Balia BREISTROFF (breistroff.balia@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 46min 2815s

Aydan EBELY (aydan.ebely@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 54min 3288s

Carlota ESTALELLA GEROSA (carlota.estalella@eleve.lfb.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 48min 2925s

Clarisse COTIN (alicesozzi@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 1h 15min 4535s

Ivan FEDERSPIEL (ivanfederspiel@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 52min 3160s

Elliott LIESKE (elliott.lieske@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 37min 2279s

Shen WATHTUHEWAGE (swathtuhe1@saintdominique.eu) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 43min

Baptiste SAINT-MARTORY (baptistesaintmartory@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 50min 3012s

Raphael CLAIROUIN (ccontent@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 1h 22min 4923s

Gaspard BOITEL (boitelgmb@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 36min 2161s

Nolan PITARD (pitardnolan@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 32/79, soit 41% de réussite

Temps passé: 35min 2115s

Arthur PREAU (apreau@saintdominique.eu) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 39min 2382s

Léonard DE LA HOUPIERE (sego.conf@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 18min 1123s

Louis CAUSSE (louis.causse@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit 42% de réussite

Temps passé: 49min 2961s

Chloe SAYLER (carolesayler@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit 77% de réussite

Temps passé: 1h 34min 5656s

Selvann VEERAPEN (selvann.veerapen@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit 73% de réussite

Temps passé: 1h 29min 5375s

Maharo RAMANANARIVO (maharorama92@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 56min 3388s

Teo WANG (tao.genw@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 30/79, soit **38%** de réussite

Temps passé: 27min 1630s

Gabriel SCHOTT (schottgabriel@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 72/79, soit **91%** de réussite

Temps passé: 1h 47min 6479s

Vincent MANCEAU (vincent10.manceau@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 19min 4749s

Martin BOURRON (stanislasbourron@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 63/79, soit **80%** de réussite

Temps passé: 1h 2min 3772s

Clement CASTELLI (clement.castelli2@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 3654s

Mona Lagarde (monalagarde@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 36min 2185s

Adrien de La Fouchardière (adrien.delafouchardiere@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 41min 2488s

AXEL VIDAL (axel.vidal2020@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 38min 5910s

Constance BENOIT (constance@benoit.im) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 26min 1610s

Florence BINDER (ffbb3306@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit 46% de réussite

Temps passé: 21min 1267s

Aeden BOURGES (aeden@solae.pro) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit 81% de réussite

Temps passé: 19min 1166s

Stephane COTELLE (stephcotmia@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit 67% de réussite

Temps passé: 18min 1094s

Hannah CHARLET (hannah.charlet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 49min 2946s

Eve OHAYON (eveohayon@eibparis.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 1h 28min 5313s

Augustin PEQUIGNOT (emile.pequignot@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 37min 2243s

Alice GEORGES (alice.georges78@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 49min 2948s

Gabriel TAILLEFER (xlan.taillefer@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 1h 1min 3710s

Tristan HAGEN (t.hagen@es-be.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 1h 40min 6031s

Floric MOULEN (floranaf@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 66/79, soit **84%** de réussite

Temps passé: 41min 2504s

Baptiste LAURENTI (bapti.laurenti@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 40min 2434s

Léonie RIVIAUX (leonie.rivaux@eleve.lfb.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 56min 3376s

Gersende DE BERNARDY (gersende2bernardy@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 1h 31min 5518s

Luc MOINE (luc.moine.ortiz@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3903s

Axel GERMAIN--ASSEMART (axelger177@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 47min 2829s

Constance AUBRY (aureliebourggeois@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 59min 3599s

Marc REVERRE (preverre@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 2min 3768s

Victoire DUPREY RICOUR (florence.duprey@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 70/79, soit **89%** de réussite

Temps passé: 32min 1927s

Leandre INDEVUYST (cdu.i.92@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 47min 2862s

Maxime USKI-BILLIEUX (volfab@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 41min 2479s

Constance PREMONT (c.premont28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 44min 2650s

Maxime MANSART (maximemansart1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 1h 19min 4748s

Tarik AYDEMIR (minecim75@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 24/79, soit **30%** de réussite

Temps passé: 27min 1647s

Hugo HAUDEVILLE (hugo.haudeville@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 38min 2313s

Thomas Loisel (thomasloisel99@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 1h 26min 5166s

Quentin BOYER (quentin\_boyer@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 46min 2800s

Nohah MBALA (mbala.casa@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 32/79, soit **41%** de réussite

Temps passé: 54min 3291s

Gabriel Hamon (gabriel.h.hamon@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 30min 1838s

Antoine Minh-Duc NGUYEN (antoine.ngmd@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit **44%** de réussite

Temps passé: 51min 3064s

Hippolyte FONTAINE (romain.fontaine@inserm.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 54min 3277s

Valentin DUVERNEY-PRET (valentintheodp@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 29min 1741s

David NGUYEN (nguyen.david.1012@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 28/79, soit **35%** de réussite

Temps passé: 30min 1835s

Paola SCAZZOLA GERMAIN (paola.scazzola@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 56min 3361s

Gustave BOUCHET (perrinetiret@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 31min 1899s

Anouchka COSSON (svetlana.cosson@numericable.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 1h 13min 4421s

Constantine RUF (constantine.ruf@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 53min 3208s

Yacine MRAD (medhanene@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 50min 3011s

Louis JOUANET DE LEOBARDY (louis.jouanet@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 45min 2749s

Max Lane (maxlane0330@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 42min 2574s

Léopold BUIA (leopoldbuia0806@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 1h 20min 4840s

Victor Noufray (vic\_noufray@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 30min 1829s

Elie FARAH (ipaddmini2020@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 50min 3023s

Sara JEMAI (mohamed@syndrik.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 52min 3147s

Sacha SALTI (sacha.pro75000@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 1h 35min 5741s

Erwan Lorieux (erwanlorieux@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 28/79, soit **35%** de réussite

Temps passé: 31min 1884s

Bilel AIT IHYA--GALLARD (b.aitgd@gmx.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 44min 2678s

Jean DARIC (jeandaric@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 48min 2919s

Anastasia NICOLAU (andreeanicolau@hotmail.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 1h 31min 5507s

Trinity SCHNEIDER (trinitymschneider@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 52min 3165s

Valentine Rancitelli (rancitellivalentine@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 1h 20min 4844s

Louann GRESELLE (de.dl@hotmail.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit **76%** de réussite

Temps passé: 1h 11min 4305s

Aurelien CRECHE (ninakarine2014@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 53min 3196s

Samuel CHARLTON (samuelcharlton@proton.me) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 43min 2612s

Lucia HERAS DE BERAIL (luciaheras2b@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit **68%** de réussite

Temps passé: 24min 1496s

Owen MOREL (owen.morel75@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 23min 5001s

Edgard TREGUIER (treguipa@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit **87%** de réussite

Temps passé: 48min 2888s

Vadim Megglé (vadim.meggle@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 53min 3239s

Louis Vanhaecke (louisvanhaecke11@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 1h 14min 4456s

Alma LAMBERT (clara.kyle4010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 26min 1590s

Hugo POULAIN (hpoulain897@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 26min 1567s

Calixte DE MAXIMY (c.demaximy28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 1h 21min 4873s

Robin Fétique (robin.fetique@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit 76% de réussite

Temps passé: 30min 1803s

Calixte Houarner (calixte@houarner.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit 52% de réussite

Temps passé: 32min 1931s

Aurore LEMPERT (01miquela@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 47min 2864s

Sacha ATTIGNON (attignonsacha@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 32/79, soit 41% de réussite

Temps passé: 29min 1755s

Harry AUMERLE (harryaumerle@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 43min 2601s

Salma EBADA (ince.kagan@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit 86% de réussite

Temps passé: 1h 31min 5470s

Charles BOURREL (bourrelcharles@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 1h 52min 6758s

Clémence PARIS (xp150974@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 33min 5587s

Melvin FLECKINGER (famille.fleckinger@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 8min 4110s

Elisa DEFRAANOULD (el.defranould13@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3826s

Charles-Antoine ROUX (charles.antoine.roux@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 47min 2849s

Jules NOIROT (jules.noirot@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 1h 1min 3682s

Hadrien MARECHAL (marechal\_jph@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 36min 2199s

Yusuf Kaan SEN (yusufkaansen@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit **72%** de réussite

Temps passé: 39min 2353s

Gaspard PISTRE (floriane.pistre@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 20min 1221s

Maxence VEILLET (carole\_carpentier@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 30min 1807s

Felix SO (felixso.2025@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit **43%** de réussite

Temps passé: 33min 2018s

Oscar BERTRAND (bertrandosc10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 37min 2226s

Delphine BEGUEC (beguec.aurelie@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 25min 1514s

Titouan ECAROT-MOULINE (titouanecarotmouline@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3785s

Nathan KLYSZ (nathanklysz@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3821s

Théo KLYSZ (theoklysz@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit 66% de réussite

Temps passé: 47min 2841s

Adam KITTERY (adam.kittery@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 1h 3640s

Clement FRETTI (clement.fretti@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit 76% de réussite

Temps passé: 50min 3039s

Thomas COIGNARD (thomascoignard92600@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 24/79, soit 30% de réussite

Temps passé: 24min 1441s

Emma DE GRAZIA (sandrine.lecalvez@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit 54% de réussite

Temps passé: 54min 3294s

Romane PETIT (romane1.petit@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 8min 4131s

Nicolas MACRAIGNE (nicolas.macraigne@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 37min 2246s

Antoine MOREAU (skyalar57@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 58min 3486s

Paul SAULNIER (pauls.saulnier@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit **73%** de réussite

Temps passé: 54min 3259s

Sy Long MAI (sihai.mai@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 49min 2955s

Yann LOURY (yannloury10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit **43%** de réussite

Temps passé: 56min 3369s

Matthieu BRICE (matthieu.brice@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 1h 24min 5052s

Adam Zekiri (adam.zekiri14@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 39min 2359s

Clement LEON (Helene.harryleon@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 27min 1655s

Max BRICENO (bricenomarguerite@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit 47% de réussite

Temps passé: 36min 2204s

Timothée Porcheron (t.porcheron23@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 23min 5025s

Flore MASSE (flore.masse@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 1h 22min 4949s

Mathilde EHRHART (mehrhart@sg-asnieres.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 1h 35min 5722s

Hector CHANTEREAU (hector.chantereau@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 1h 15min 4552s

Antoine BELFIO (draxiazer@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 56min 3419s

Sophia NTSADI MASSIKA (j.ntsadimassika@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit 65% de réussite

Temps passé: 49min 2999s

Demir SELCUK (admrselcuk@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 51min 3079s

Gaelle LEHOERFF (gaelle.lehoerff@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 58min 3496s

Gaël Rambousek Pérez (gael.rambousek@eleve.lfb.es) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit 86% de réussite

Temps passé: 56min 3383s

Louis CHOUTEAU (louis.chouteau@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 56min 3374s

Léo FERRIER-LAFARGUE (leoferrierlafargue@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 9min 4141s

Abel de Bengy (abeldebengy@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 1h 21min

Valentin GENRET (vgenret.ecole@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 27/79, soit **34%** de réussite

Temps passé: 37min 2234s

Maxence FROIDURE (maxence.froidure@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 44min 2645s

Maxime ZUPANEK (maxime.zupanek@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 43min 2626s

Elise DESCOUT (elisedescout@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4350s

Lina RHOD SAKYO (lina.rhod.sakyo@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 54min 6897s

Lea COLOT (colotaudrey@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 20min 4808s

Solal SAINCLAIR DOMERCQ (famille.sainclair+bia@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 30/79, soit **38%** de réussite

Temps passé: 25min 1536s

Gabin LEUPE (gabin.leupe@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 1h 26min 5213s

Florian AUJOULET (faujoulet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 41min 2504s

Francois MENARD DURAND (francoismenarddurand@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 31/79, soit 39% de réussite

Temps passé: 14min 874s

Eva VILAYSACK (evavilaysack5@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit 73% de réussite

Temps passé: 47min 2854s

Victoria Torre (paolatorre@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 50min 3050s

Téa GUILLAUME (emmanuelle.daubert@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit 63% de réussite

Temps passé: 1h 18min 4713s

Augustin MAUDUIT (mauduitaugustin@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 38min 2285s

Armand SCHAACK (armandschaack@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit 63% de réussite

Temps passé: 31min 1863s

Arthur MEVEL KALININ (gael.mevel@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 23min 1405s

Alexis VIBERT (avibert@saintdominique.eu) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 42min 2541s

Saul AVISSAR (avissarsaul@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit 47% de réussite

Temps passé: 26min 1587s

Tess WENTINCK (wentincktess@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit 76% de réussite

Temps passé: 21min 1309s

Lola FONTET MAIGROT (sebastien.maigrot@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit 78% de réussite

Temps passé: 1h 16min 4578s

Arthur STEVIGNON (arthur.stevignon@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit 43% de réussite

Temps passé: 25min 1554s

Alexandre COHEN (alexandre.cohen-nguyen@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 38min 2287s

Naim Haoua (haouanaim6@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 48min 2938s

Hadrien de Chantérac (hadrien.dechanterac@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit 44% de réussite

Temps passé: 26min 1600s

Maelys SOUSA (maelys.sousa77@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 49min 2985s

Clément ROBERT (clement.robert75@pm.me) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit 43% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3808s

Uzay AKSOY (uzayaks@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 28/79, soit 35% de réussite

Temps passé: 24min 1488s

Enguerrand WATRIN (benjamin.watrin@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit 66% de réussite

Temps passé: 39min 2360s

Antoine SCHAFFNER (titou.schaffner@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit 67% de réussite

Temps passé: 39min 2360s

Lucie PIEDERRIERE (lulu.pied75@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 31min 5461s

Elisa VIGIER GANIVET (eleonoreganivet@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 1h 13min 4396s

Martin CUNI (cuni.martin@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 59/79, soit 75% de réussite

Temps passé: 58min 3505s

Charlotte CAROFF (jean.caroff@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 48min 2930s

Elias BIAZ (cbiaz79@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 52min 3157s

Youcef MAAMAR kouadri (maamarkouadriy@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 1h 1min 3713s

Hortense FRIONNET (hfrionnet@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit **43%** de réussite

Temps passé: 1h 31min 5490s

Mathias LEFEBVRE LOPES (mathias.lefebvre@gmx.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4181s

Flore BIEVEN (flo.bieven@fblasalle.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 39min 2392s

Pierre Bernier (pibernier10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 32/79, soit **41%** de réussite

Temps passé: 1h 17min 4631s

Aliénor VIAIN (reginaberre@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 1min 3696s

Andrea Quadra (andreaquadra2@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 52min 3137s

Laura FEBBRARO (actrolet@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 37min 2266s

Alex AIT-AISSA (alex.aitaissa13000@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit **72%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3835s

Astrid Frédéric (astridfm2000@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3904s

Chloe METZ (cld.metz@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 49min 2972s

Alexis REDDING (alexis.redding2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 41min 2479s

Anna DOMANGE (anna.domange15@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit **52%** de réussite

Temps passé: 51min 3094s

Raphaël MONROY (celineguirado@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 35min 2107s

Mouad MOHAMED (zahirah1987@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3949s

Selyan OUIDIR (oudirselyan@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 1h 35min 5750s

Joone RAJ (joone.raj@lfjm.education) - Essai N°1

**Calcul Général** : 30/79, soit **38%** de réussite

Temps passé: 46min 2807s

Bruno PORTA (bruno.porta.2000@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 67/79, soit **85%** de réussite

Temps passé: 30min 1838s

MATHIS GUENDOUZEN (mathis.guendouzen@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit **52%** de réussite

Temps passé: 50min 3044s

Ornella DEVARIEUX-MATARAT (ericmatarat@aol.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 71/79, soit **90%** de réussite

Temps passé: 48min 2925s

Lisa-Marie MARTEL (lilimariemartel@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 1h 24min 5053s

Azaria KINANGA (azariab.kinanga@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 1h 7min 4034s

Yona SPITEZKI (yona.spitezki@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 1h 7min 4051s

Claudia Gomez Comtat (claudia.damachills2@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 74/79, soit **94%** de réussite

Temps passé: 1h 4min 3892s

Camille PERSON (camprsn10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit **76%** de réussite

Temps passé: 1h 21min 4873s

Amaury DE WAUBERT DE GENLIS (adewaubert@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 1h 4min 3889s

Mohamed-Zakary BANDOU (zakarycm1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 52min 3141s

Natacha SOCROUN NIZOU (magali.nizou@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 43min 2603s

Gabin GUINET (seb.guinet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 26min 1599s

Antoine WALLE (gueriningrid1@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 70/79, soit **89%** de réussite

Temps passé: 1h 14min 4481s

dimitri Viana Jankovic (vianajankovicdimitri@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 1h 45min 6306s

Narjes LASSAMI (narjes.lassami.10@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 67/79, soit **85%** de réussite

Temps passé: 1h 22min 4941s

Hadrien JOUSSEAUME DE LA BRETESCHE (hadrien.delabretesche@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 44min 2654s

Hugo FLOCH (hugofloch07@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 67/79, soit **85%** de réussite

Temps passé: 54min 3264s

Louise BUFFET (louisebuffet0@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 1h 43min 6184s

Marius CANCEIL (edmondantes842@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 46min 2776s

Emma NIZARD (e.nizard28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 13min 4393s

Charlotte FOURNIER LE RAY (charlotteflr64@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 35/79, soit **44%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4182s

Capucine BARRY DELONGCHAMPS (adelaide.camierweber@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 1h 23min 5008s

Loris CAILLAUD (loris.caillaud@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 26min 1595s

Gabriel DE GUILLEBON (gabrieldeguillebon5@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 59/79, soit **75%** de réussite

Temps passé: 1h 30min 5402s

Grégoire BAUGNON (gbaug.gb@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4176s

Aristide GUIGNARD (aristide.guignard@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 47min 2859s

Clovis LOPES BOUVIER (clovislopbouv@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 48min 2911s

Gabriel SEILER (gabrielseiler92@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit **43%** de réussite

Temps passé: 31min 1917s

Juliette HUYNH LECLERCQ (juhuynhleclercq@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 59/79, soit **75%** de réussite

Temps passé: 1h 9min 4188s

Ulysse CAROULLE (ucarouulle@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 1h 14min 4450s

Pierre BONNAUD (pierre.bonnaud.delamare2@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit **72%** de réussite

Temps passé: 44min 2687s

Adrien RIGAUX (adrienrig@proton.me) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit **65%** de réussite

Temps passé: 29min 1783s

Rostome Assid (rostomea@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 1h 17min 4675s

Eleonore HUSSON (eleonorehusson1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 1h 28min 5284s

Thomas DUPUIS-CUNY (tdupuiscuny@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit 46% de réussite

Temps passé: 1h 7min 4057s

Jean SCHAPIRA (jeanschap@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 1h 9min 4174s

Jeanne LEONI (jeanneleoni@vivaldi.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 27min 1641s

Thibault MARRE (thib.marre05@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 1h 33min 5604s

Lila EICHWALD-SOYEUX (guillaume.eichwald@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit 76% de réussite

Temps passé: 1h 28min 5313s

Camille BONNAUD (camillebonnaud4@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit 76% de réussite

Temps passé: 1h 7min 4029s

Constance ROBERTI (cecilegandoy@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 41min 2490s

Bairish Nadarasah (angedeepa@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 1h 7min 4069s

Len DEROZIER (len.derozier@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 54min 3292s

Tristan BINCTIN PANTALACCI (tristan.bp@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit 63% de réussite

Temps passé: 36min 2187s

Hippolyte L'HERMITE (hippolherm@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 1h 24min 5078s

Paul EID (p9197304@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 57min 3467s

Semen KADKIN (simeon.kadkin@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 54min 3281s

Corentin GOURRAUD (corentin.gourr@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 31min 1864s

Thomas DE SAINT MAURICE (thomasdesaintmaurice@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 21min 1307s

Sacha EMMEL (pmlparis@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 24/79, soit 30% de réussite

Temps passé: 1h 59min 7182s

Maxence REMION (Maxence.remion@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 8min 4127s

Emmanuel DU CHAYLA (emmanuelduchayla@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 1h 2min 3757s

Louis VEZIER (louis.vezier@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 34min 2085s

Ravi FERRAGE (r.ferrage28@ejm.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 31min 1870s

Raphael TURAN (sturan1973@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit **53%** de réussite

Temps passé: 53min 3206s

Arthur TRINQUET (arthurtrinquet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 26min 1573s

Alexandre GAUTEUR (alex.gauteur14@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 1h 14min 4476s

Léopold REFOUR (lrefour@edufenelon.org) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 37min 2256s

Auguste DE HILLERIN (adehillerin@sg-asnieres.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 37min 2241s

Enzo AIT ALAMARA (aitalamarae@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 59/79, soit **75%** de réussite

Temps passé: 50min 3035s

Thibault GALTIER (t.galtier@es-be.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 43min 2610s

Clémence MORICE (clemence10.morice@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 1h 42min 6156s

Gianluca GILLIERS (gianlucagilliers@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 32min 1978s

Sarah KERDELHUE (sonia.infor@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 1h 17min 4632s

Marguerite DE FRESCHEVILLE (marguerite2fresch@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit **57%** de réussite

Temps passé: 1h 27min 5231s

Mathieu GAY--TOURNIAIRE (matgaytourniaire@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit **77%** de réussite

Temps passé: 1h 3min 3839s

Paul BERINGER (paulthomasberinger@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit **67%** de réussite

Temps passé: 1h 5min 3957s

Titouan DE ROUSIERS (eve0241@hotmail.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit **78%** de réussite

Temps passé: 1h 12min 4340s

Nathan LIEBART (nathanlieb22@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 17min 4667s

Baptiste GUILLEMETTE (baptiste.guillemette23@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit 54% de réussite

Temps passé: 34min 2076s

Arthus COLAERT (tusclrt@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit 47% de réussite

Temps passé: 39min 2364s

Louis GASCH BEDROSSIAN (louis.bedrossian@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 65/79, soit 82% de réussite

Temps passé: 51min 3102s

blanche barthe (blanche.guillemette@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit 46% de réussite

Temps passé: 20min 1243s

Lou SIMON (simonlou0805@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit 63% de réussite

Temps passé: 1h 12min 4324s

Louis JOURDAIN DE MUIZON (louis.de.muizon@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 40min 2412s

Luca JABBOUR (lucajabbour@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 42min 2553s

Théophile PERROT (cfreniperrot@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 54min 3262s

Gauthier JACOMET (gauthierjacomet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 41/79, soit 52% de réussite

Temps passé: 24min 1492s

Robin DELOT (familledelot@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 29/79, soit 37% de réussite

Temps passé: 33min 2011s

Maximo SOLER (maximo.soleraf@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 34min 2048s

Quentin BARBE (virginie.sesia@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 1h 4min 3898s

Kruthikvarma RAVIVARMA (kchillaravivarma@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 61/79, soit 77% de réussite

Temps passé: 56min 3368s

Stéphane LE (stele27@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 21min 1299s

Laura DEHEE (ldehee@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 51min 3096s

Sasha VERGNES (k.svd@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit 78% de réussite

Temps passé: 36min 2165s

Emma CHASSAGNE (jerome1.chassagne@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 42min 2579s

Nathan DUMONT (stedumont@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit 63% de réussite

Temps passé: 1h 21min 4862s

Basile MARTIN (b.martin@es-be.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 31/79, soit 39% de réussite

Temps passé: 17min 1023s

Hugo BONSERGENT (hugo.bonsergent@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 30/79, soit 38% de réussite

Temps passé: 56min 3411s

Baptiste MESNIL (mesnilbaptiste29@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 45min 2724s

Charles EUDES (charles.eudes@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 41min 2516s

Augustin HEYRAL (gus.heyral@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 58/79, soit 73% de réussite

Temps passé: 39min 2368s

Clotilde FALCON DE LONGEVIALLE (clotildemg@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit 65% de réussite

Temps passé: 1h 32min 5570s

Allan JUKIC (jukicallan@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 40min 2435s

Louise MALAIZE (loulou.malaize2301@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 1h 57min 7047s

Maude CANTATORE (maudecantatore@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit 62% de réussite

Temps passé: 1h 3min 3806s

Stanley LIN (stanleylin865@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 60/79, soit **76%** de réussite

Temps passé: 45min 2749s

Aliénor ZARA (alienorzar25@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit **70%** de réussite

Temps passé: 51min 3079s

Malo FERNANDES (carrosseriejdm@hotmail.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 46min 2783s

Félix PLOIX (felix.ploix@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit **53%** de réussite

Temps passé: 31min 1862s

Jeanne LEVEILLE (rocroy@leveille.eu) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 1h 31min 5467s

Jasmine REVERTER LABROUE (jasmine.reverter.labroue@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit **49%** de réussite

Temps passé: 35min 2153s

Etienne GRIMPREL (etienne.grimpred@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit **51%** de réussite

Temps passé: 1h 8min 4115s

Solal MONNEROT-DUMAINE (smonnerotdumaine@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 37/79, soit **47%** de réussite

Temps passé: 33min 2006s

Baptiste FENART (baptiste.fenart@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 30/79, soit **38%** de réussite

Temps passé: 17min 1069s

Louise OVISE SORIA (charlottesoria@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit **58%** de réussite

Temps passé: 51min 3079s

Lucile GRUSON (lucile.gruson@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 1h 11min 4261s

Stanislas FILLOL (stanislasfillol@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 50/79, soit **63%** de réussite

Temps passé: 39min 2397s

Laurence Joseph (lauguichard.joseph@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 29/79, soit **37%** de réussite

Temps passé: 15min 904s

François KROELL (vero.kroell@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 49/79, soit **62%** de réussite

Temps passé: 52min 3139s

Xuan GARCIA (xuanguarcia2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 45/79, soit 57% de réussite

Temps passé: 1h 15min

Aymeric IMBERT (aymeric@imbert.me) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 36min 2180s

Gabriel JOURNES (karenjouvin@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 51/79, soit 65% de réussite

Temps passé: 36min 2163s

Timothée DEVILLARD (timothee.devillard@outlook.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 32min 1934s

Nina DAUPHIN (ch.dauphin@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 1h 1min 3716s

Melanie QU (melanie20101215@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit 48% de réussite

Temps passé: 50min 3036s

Guillaume NOUVEL (guillaume.nl06@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 1min 3692s

Damatir NDOYE (mariemesamba@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 52min 3173s

Guillaume HEHN (hguillaume2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit 54% de réussite

Temps passé: 33min 2037s

Edouard MAGNY (edouardmagny38@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit 78% de réussite

Temps passé: 1h 3656s

Antoine LACARRIERE (antoine.bia@lacarriere.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 54min 3295s

Loris OMEYER (laurenceomeyer1@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 46/79, soit 58% de réussite

Temps passé: 39min 2393s

Jules PARMENTIER (albitreccia@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 30/79, soit 38% de réussite

Temps passé: 36min 2190s

Anton SCHENOWITZ (aschenowitz@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 25/79, soit 32% de réussite

Temps passé: 51min 3099s

Antoine BAVIERE (antoine.baviere91@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit 56% de réussite

Temps passé: 34min 2076s

Baptiste RICHARD (marieliesse.richard@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 57/79, soit 72% de réussite

Temps passé: 1h 25min 5124s

Sasha FARMAN FARMAIAN GENNESSEAUX (sashafarmang@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 54/79, soit 68% de réussite

Temps passé: 48min 2906s

Axel DE CASSON (axel.boux.de.casson@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 17/79, soit 22% de réussite

Temps passé: 6min 364s

Lina GHELIS (linoughelis@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 40/79, soit 51% de réussite

Temps passé: 49min 2969s

Apollinaire TABOT (tabot.apollinaire@orange.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 32min 1932s

Julie BERNABEI BLAIZAT (marie-laure.blaizat@parthena.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit 61% de réussite

Temps passé: 1h 16min 4609s

Regina GONZALES MADRAZO (regina.2010@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 51min 3075s

Clémentine RENARD (constancebrossollet@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 46min 2770s

Alexandre Phelipeau Pedro (alexandre.phelipeau@outlook.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 1h 47min 6473s

Gabrielle POMEROL MAYET (gabriellepomerol@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 68/79, soit **86%** de réussite

Temps passé: 1h 39min 5969s

Maxence THOMAS (odebeatrice@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit **71%** de réussite

Temps passé: 35min 2159s

Guillaume THOUARD (guillaume.thouard@hotmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 47min 2860s

Lina Zerrouki (latifazerrouki@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 36min 2207s

Soraya CHUTOO (chutoo.soraya@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 57min 3468s

Solène BONNOT (sol.bonnot@fblasalle.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit 66% de réussite

Temps passé: 1h 15min 4543s

Leo DUPRE (l.dupre@es-be.net) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit 48% de réussite

Temps passé: 38min 2299s

Fleur ZHANG (fleurzhanghuang@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit 59% de réussite

Temps passé: 40min 2429s

Clara Joly (clara.joly0608@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 39/79, soit 49% de réussite

Temps passé: 36min 2202s

Marie BACHELLERIE (marlowmarie0@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 56/79, soit 71% de réussite

Temps passé: 1h 7min 4063s

Maxime LALLE (maximelalle2010@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 62/79, soit 78% de réussite

Temps passé: 1h 32min 5552s

Victor PIRON (marie@tinozervudachi.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 44/79, soit **56%** de réussite

Temps passé: 25min 1507s

Gustave DE BAYNAST (i.debaynast@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 69/79, soit **87%** de réussite

Temps passé: 1h 29min 5374s

Noah GOURAM (sabrinadebbiche@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit **54%** de réussite

Temps passé: 27min 1672s

Alexandre DIOUF (papaye95500@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 47/79, soit **59%** de réussite

Temps passé: 48min 2906s

TOUMANE Niono (nionotoumane@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 71/79, soit **90%** de réussite

Temps passé: 27min

Adam MABROUK (nourisabrina@yahoo.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 64/79, soit **81%** de réussite

Temps passé: 1h 1min 3661s

Margaux de Geffrier (clairelr@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit **66%** de réussite

Temps passé: 1h 15min 4522s

Benoît LOCHEN (melanie.lochen@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 20/79, soit 25% de réussite

Temps passé: 3min 229s

Erwan LORIEUX (armelle.hugon@afp.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 55/79, soit 70% de réussite

Temps passé: 1h 17min 4635s

Antoine RAPIN (caroline\_berteau@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 17/79, soit 22% de réussite

Temps passé: 13min 832s

Yanis ATIKA (yanisatik794@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 43/79, soit 54% de réussite

Temps passé: 16min 983s

Pablo TREMELET (pablo.tremelet@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 52/79, soit 66% de réussite

Temps passé: 47min 2865s

Estephe TROLY (trolyestephe@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 42/79, soit 53% de réussite

Temps passé: 41min 2473s

RAPHAEL NICOLAS (fabrizio\_nicolas@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 53/79, soit 67% de réussite

Temps passé: 27min 1670s

Louis ENJELVIN (louis75.enjelvin@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 36/79, soit **46%** de réussite

Temps passé: 26min 1593s

Thomas NETO (muriel.tromeur@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 41min 2503s

Augustin GROUES (augustingroues@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 48/79, soit **61%** de réussite

Temps passé: 40min 2407s

Charles CUISINIER (007charlescuisinier@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 31/79, soit **39%** de réussite

Temps passé: 20min 1221s

Clément TRICOIRE (clement.tricoire75@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 38/79, soit **48%** de réussite

Temps passé: 22min 1337s

Dimani MAROGA - MAROGA (dimanimaroga@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 26/79, soit **33%** de réussite

Temps passé: 54min 3251s

Leo Martin (leomartin2204@icloud.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 33/79, soit **42%** de réussite

Temps passé: 30min 1858s

Damien BEDET (florencebedet@yahoo.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 29/79, soit 37% de réussite

Temps passé: 21min 1319s

Elliot BRIDENNE (elliot.bridenne@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 24/79, soit 30% de réussite

Temps passé: 3min 183s

OSCAR LAROCHE (vlarache@selectour.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 16/79, soit 20% de réussite

Temps passé: 4min 286s

Leanne NGUYEN (cen.nguyen@free.fr) - Essai N°1

**Calcul Général** : 23/79, soit 29% de réussite

Temps passé: 6min 367s

Jorys CHEN (joryschen@gmail.com) - Essai N°1

**Calcul Général** : 34/79, soit 43% de réussite

Temps passé: 10min 630s