

DEVOIRS DE VACANCES

RENTREE 2024/2025



Pour les futurs élèves 2^{nde} AGOrA

FRANÇAIS Propositions de lecture :

20 récits de soi, Amélie Nothomb

Stupeur et tremblements, Amélie Nothomb

La Promesse de l'aube, Romain Gary

La Vie devant soi, Romain Gary

La Peste écarlate de Jack London Libro 2 euros

La Place, Annie Ernaux, Prix Nobel 2023

MATHEMATIQUES :

Pour bien démarrer les maths en classe de seconde, j'invite à réviser les notions vues sur :

- Les statistiques : diagrammes, moyenne, médiane, quartiles, ...
- Les calculs de probabilités
- Les fonctions : Sens de variations, antécédents, images, tableau de signe et tableau de variations
- Calculs sur les pourcentages et taux de variations

Exemple d'exercices <https://www.physiquemaths.fr/mathssecondebac.php>

LVA / LVB :

Regarder des séries en VO et lire la presse du pays est un plus pour progresser.

Revoir ses conjugaisons : l'indicatif (présent, imparfait, futur), le passé composé ainsi que le subjonctif présent et l'impératif.

ANGLAIS :

Révision générale de tous les temps (CONJUGAISON)(Présent, Futur et "Simple Past").

Sélection d'un sujet pour des entrainement oraux (proposition thème : Immigration, Technology, Fashion, Sport) .

Important : Prepare your own vocabulary, make a list.

ECONOMIE – DROIT :

Lire l'exemplaire de l'ECO joint et faire un résumé du dossier AIRBNB (une dizaine de lignes) :

Cliquez ici : [L ECO 665.pdf](#)

HISTOIRE GEOGRAPHIE :

Revoir les grands repères chronologiques (zoom sur le XVI, XVII et XVIIIème siècles) et géographiques (carte du monde).

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Dans la perspective de la création d'un CV préparer les rubriques suivantes :

Formation, Expériences professionnelles ou Stages, Langues, informatique, Centres d'intérêt



Pour les futurs élèves de 1^{ère} AGOrA

FRANÇAIS - conseils de lecture :

Bel Ami, Guy de Maupassant

La Bourse, Honoré de Balzac

Claude Gueux, Victor Hugo

Les cahiers de Douai, Rimbaud, Libro 2 euros

MATHEMATIQUES :

Calculs sur les proportions, pourcentages et taux de variations :

- Probabilités : tableau d'effectifs, calcul de la probabilité d'un évènement
- La fonction : courbes, tableau de variations, résolution graphique
- Statistiques à deux variables

Exemple d'exercices <https://www.physiquemaths.fr/mathssecondebac.php>

LVA / LVB :

Regarder des séries en VO et lire la presse du pays est un plus pour progresser.

Revoir ses conjugaisons : l'indicatif (présent, imparfait, futur), le passé composé ainsi que le subjonctif présent et l'impératif.

ANGLAIS :

Révision Conjugaison

Choisir des sujets pour les oraux (Summer job, Green Planet, Hobbies)

HISTOIRE GEOGRAPHIE :

Revoir les grands repères chronologiques (zoom sur le XVI, XVII et XVIIIème siècles) et géographiques (carte du monde).

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS :

Administration (1AGORA) : Actualiser CV et lettre de motivation en intégrant le dernier stage effectué en juin 2024 pour les recherches du stage de 1ère du 20/01/2025 au 14/02/2025.

ECO DROIT :

Revoir les fiches de synthèse de votre manuel sur les chapitres traités en classe.

Regardez et résumez les vidéos suivantes :

<https://www.citeco.fr/le-circuit-economique>

<https://www.dailymotion.com/video/xtwaun> (consommation des ménages)



Pour les futurs élèves de Term AGOrA

FRANÇAIS conseils de lecture (au choix) :

La mort du roi Tsongor, Laurent Gaudé

Eldorado, Laurent Gaudé

Au revoir là-haut, Pierre Lemaitre

La peau de chagrin, Balzac

MATHEMATIQUES :

Pour un bon départ de la classe de terminale, je vous invite à réviser :

- Les statistiques à 2 variables
- Les calculs de probabilités conditionnelles
- Les fonctions polynômes du 2nd degré
- Les fonctions dérivées

Exercice 1 :

Calculer :

- 1,2 % de 130 € ;
- 64 % de 1 500 m² ;
- 25,6 % de 3 500 élèves ;
- 14,7 % de 3 millions d'habitants.

Exercice 2 :

Au restaurant, le montant du service représente 15 % du prix du menu. Calculer le service pour un menu de 12 €.

Exercice 3 :

Sur 62 lecteurs présents dans une bibliothèque, 50 ont emprunté des livres. Déterminer le taux d'emprunt (arrondir à 0,01).

Exercice 4 :

Une personne reçoit d'un de ses amis un héritage de 6 000 €. L'Etat prélève 3 600 €. Déterminer le pourcentage des droits de succession.

Exercice 5 :

Quatre personnes se collectent pour offrir à un ami un cadeau dont le prix s'élève à 530 €.

Les sommes versées sont de 100,70 €, 116,60 €, 148,40 € et 164,30 €. Quel pourcentage du prix du cadeau représente chacune des parts ?

Exercice 6 :

Sur des chaussures de sport dont le prix marqué est de 76 €, vous négociez une réduction de 8,50 €. Déterminer le pourcentage de la remise par rapport au prix initial.

Exercice 7 :

Dans une revue publicitaire, le prix d'un article est présenté ainsi :

37,90 € 30,32 €

1. Calculer le montant de la réduction.
2. Calculer le pourcentage de cette réduction par rapport au prix initial.

Exercice 8 :

3. A quel coefficient multiplicateur correspond une augmentation de 10 %, 15 %, 4 %, 12,5 %, 5,5 % ?
4. A quel coefficient multiplicateur correspond une diminution de 10 %, 15 %, 4 %, 12,5 %, 5,5 % ?

Exercice 9 :

Un commerçant accorde une réduction de 15 % sur un article dont le prix marqué est de 120 €. 1) Calculer le coefficient multiplicateur associé à la réduction.

2) Calculer le prix payé par le client.

Exercice 10 :

Un article coûte 45 €. Il subit une augmentation de 20 %.

1) Calculer le coefficient multiplicateur associé à l'augmentation. 2) Calculer le prix final de l'article.

Exercice 11 :

Le prix initial d'un produit est de 40 €. Après une remise, il vaut 36,80 €.

5. Calculer le coefficient multiplicateur associé à la remise.
6. En déduire le taux de remise.

Exercice 12 :

Pendant la période des soldes, un vêtement valant 35 € baisse de 21 %. Quel est son nouveau prix ?

Exercice 13 :

Un article affiché 75 € augmente de 13,4 %. Quel est le nouveau prix de l'article ?

Exercice 14 :

En tant que fidèle client, vous bénéficiez d'une remise de 8 % sur un article, ce qui vous coûte 285,20 €. Calculer le prix initial de l'article.

Exercice 15 :

Après déduction des charges salariales, un employé gagne net 760 €. Ses charges salariales représentent 18,19 % du salaire brut. Quel est le salaire brut de cet employé ?

Exercice 16 :

La production d'une entreprise en 2001 a été de 12 000 appareils.

7. L'entreprise avait augmenté sa production de 5 % par rapport à l'an 2000. Calculer la production de l'an 2000.
8. L'objectif de l'entreprise est d'augmenter sa production de 5 % de 2001 à 2002. Déterminer la production en 2002 pour atteindre cet objectif.

[LVA / LVB :](#)

Regarder des séries en VO et lire la presse du pays est un plus pour progresser.

Revoir ses conjugaisons : l'indicatif (présent, imparfait, futur), le passé composé ainsi que le subjonctif présent et l'impératif.

Avoir une idée ou deux de sujets à présenter à l'oral du bac, avec une problématique et un plan

Exemple : sujet : La corrida en España et la problématique : ¿Por qué la corrida hace polémica en España ?

[ANGLAIS :](#)

Révision générale de conjugaison (Present and Future tense, Simple past)

Sélection d'un sujet pour entraînement oraux (Choix Libre ex: Work Experience, Sport, Movies.....)

Renforcez vos "Listening" (écoute des passages en Anglais, check your understanding et rédigez des comptes rendus en Français)

EX:

Video (Express Art) Jeff Koons teaches art and official trailer/Master Class creativity (2 minutes)

[Jeff Koons Teaches Art and Creativity | Official Trailer | MasterClass - YouTube](#)

HISTOIRE GEOGRAPHIE :

Revoir les repères chronologiques de 1945 à aujourd'hui et géographiques (carte du monde, de l'Union européenne).

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS :

Un entraînement à l'étude de cas est nécessaire afin de vous familiariser avec les termes professionnels, vérifier vos connaissances, ainsi que reprendre les méthodologies vues en cours quant à l'organisation de celle-ci. Il suffit juste de cliquer sur le lien ci-dessous :

Cliquez ici : [S AUVERGNE ALU 2017.pdf](#)

De plus, une petite fiche de stock vous permettra de vous rappeler certaines notions. Vous pouvez cliquer sur le lien ci-dessous :

Cliquez ici : [Société vendanne.pdf](#)

Attention le travail est à imprimer et à apporter le jour de la rentrée.

ECO DROIT :

Revoir les fiches de synthèse de votre manuel sur les chapitres traités en classe

Lire l'article suivant et relever les idées principales.

<https://digital.playbacpresse.fr/article/e-commerce-quel-impact-ecologique>

- Regardez et résumez les vidéos suivantes

<https://www.citeco.fr/le-circuit-economique>

<https://www.dailymotion.com/video/xtwaun> (Consommation des ménages)