

FEUILLE DE ROUTE - Entrée en PREMIÈRE

Vous trouverez ci-dessous la feuille de route par Spécialité dans laquelle votre enfant peut piocher pour ses 3 spécialités. Il s'agit de propositions, l'important est de consolider les acquis pour prendre confiance et surtout de se faire plaisir ! **POUR TOUS : PIX à avancer <https://pix.fr/>**



HGGSP

Se tenir au courant de l'actualité, être curieux de ce qui se passe dans le monde (Le Monde, Courrier International)

Naviguer sur internet : Kartable, Maxicours, Schoolmouv, Lumni, Hugo décrypte (s'abonner absolument !) sur Twitter, Instagram ou YouTube, Brut sur Twitter et Facebook, AlterHis, Nota Bene, Antisèche (à regarder absolument)

Vidéos (coup de projecteur sur les cours) : Les dessous des cartes (A regarder absolument) Ex : <https://www.arte.tv/fr/videos/083964-007-A/le-dessous-des-cartes-afghanistan-un-pays-accidente/>

Karambolage (A regarder absolument) Ex : L'affaire Dreyfus
https://www.youtube.com/watch?v=OMvo2PX4_I0

Regarder quelques émissions du "**Dessous des cartes**" sur Arte

Lecture de la revue l'Histoire en particulier les numéros suivants :

- n° 485-486 sur la RUSSIE et son empire (dossier) se rapportant au thème 2 sur les puissances
- n°487 sur les Etats-Unis et le monde (dossier) se rapportant au thème 2 sur les puissances
- n° 477 sur le partage de l'Afrique (conférence de Berlin 1885) se rapportant au thème 3 sur les frontières
- n° 385 sur la COREE (thème 3 sur les frontières)
- n° 391 sur le CHILI (thème 1 sur les avancées et limites des démocraties)
- n° 437 sur l'INDE (Thème 4 sur Etats et religions)
- Les collections de l'Histoire n° 45 sur l'empire ottoman (thème 2 sur les puissances)

A cette liste, on conseille vivement la lecture de quotidiens comme Le Monde ou Courrier international sans oublier le mensuel Le Monde Diplomatique.



NSI

Revoir les notions vues en secondes sur python :

- Variables (str, float, int, ...)
- Boucles for et while
- Instructions conditionnelles (if, else, ...)

Fin août, télécharger sur votre ordinateur personnel Edupython et/ou Anaconda, notepad++ ou un équivalent pour Mac

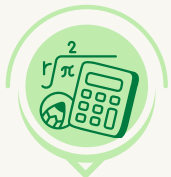


SES

S'intéresser à l'actualité en utilisant différents supports :

- podcasts France inter,
- France info,
- France culture,
- BFM radio le matin sur les politiques économiques, journaux télévisés,
- émissions économiques,
- lire la presse : quotidiens, magazines ex. Courrier International - accessible à des lycéens, visionner les petites vidéos " dessine-moi l'économie").

Réfléchir au projet d'orientation postbac.



MATHÉMATIQUES

Le site maths-et-tiques.fr peut être une aide pour revoir les points clefs avant la rentrée.

Allez dans l'onglet cours et exercices, puis dans l'onglet les e-cahiers de [vac@ances](mailto:vac@ances.fr) et choisissez ensuite le niveau dans lequel vous faites votre prochaine rentrée. Un programme de révision spécifique vous est alors proposé. Des vidéos vous rappellent les points clefs du cours, d'autres vous expliquent la correction détaillée des exercices proposés.

Les élèves ayant déjà travaillé avec le site [maths-et-tiques](https://maths-et-tiques.fr) peuvent s'orienter vers le site www.jaicompris.com qui est aussi très intéressant et bien fait.

Pour optimiser le bénéfice de votre travail, commencez vos vacances par un repos bien mérité et planifiez vos révisions sur la deuxième moitié du mois d'août.



SVT

Afin de préparer au mieux la reprise des cours de SVT, les professeurs conseillent de réactiver les connaissances de base vues en 2^{nde}. Pour cela, vous pouvez regarder les quelques vidéos que nous avons sélectionnées, relire vos cours de 2^{nde} sur votre cahier ou les quelques chapitres que nous avons repérés dans le manuel en ligne Le livre scolaire dont vous avez les références ci-après.

Nous commencerons le programme par la partie de géologie. Pour cela tous les élèves de spécialité SVT partiront en **école de terrain** dans les Hautes-Alpes du **24 et 25 septembre**. Ce séjour sera la base des cours qui suivront.

Rappels de géologie :

- [Capsule : "La sédimentation" \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)
- Lumni : [Grain de sable ou le mystère de l'érosion - Vidéo Sciences de la vie et de la Terre | Lumni](https://www.lumni.fr/video/...)
- Le livre scolaire SVT 2nde : Manuel en ligne Chapitres Bilan des chapitres 11 et 12
- [Manuel SVT 2de | Lelivrescolaire.fr](https://www.livrescolaire.fr/...)

Rappels de biologie :

- [Le génome - Vidéo Sciences de la vie et de la Terre | Lumni](https://www.lumni.fr/video/...)
- Le livre scolaire SVT 2nde : Manuel en ligne Chapitres Bilan des chapitres 2 et 3
- [Manuel SVT 2de | Lelivrescolaire.fr](https://www.livrescolaire.fr/...)

Réviser avec Kahoot :

<https://create.kahoot.it/share/bilan-seconde-svt/615f0513-b5f6-462a-8728-8e21a6bca7f5>



HLP

Pour la partie littérature de HLP, toute lecture est bonne à prendre (y compris et surtout fantasy, SF, policier : ce sont les vacances, autant se faire plaisir), mais si l'on veut se focaliser sur les points du programme, on pourra parcourir avec profit un recueil de discours célèbres (Les grands discours du XX^{ème} siècle, chez Champs, par exemple, ou encore Les Grands Discours de l'Histoire, chez Libro).

Toute émission ou chaîne consacrée à l'analyse d'un discours célèbre (ou du discours en général) sera également profitable à écouter.

Parmi les conseils de lectures plus spécifiques, on peut citer :

- Schopenhauer, L'art d'avoir toujours raison
- Vercors, Les animaux dénaturés
- Quelques livres des Essais de Montaigne (Les Cannibales et Les Coches, notamment)

Enfin la lecture de romans policiers de Fred Vargas pourra servir pour le début d'année, parmi la liste suivante :

- VARGAS, Fred, 2004. Pars vite et reviens tard.
- VARGAS, Fred, 2008. Sous les vents de Neptune.
- VARGAS, Fred, 2010. Dans les bois éternels.
- VARGAS, Fred, 2016. Temps glaciaires.
- VARGAS, Fred, 2017. Quand sort la recluse.



PHYSIQUE CHIMIE

Commencer par vous reposer. Les révisions sont à planifier sur les quinze derniers jours du mois d'Août.

Retravailler les notions suivantes à partir des fiches de synthèse

- Les conversions avec les puissances de dix, l'écriture scientifique et les chiffres significatifs.

En chimie

- La quantité de matière
- Le pourcentage massique, la masse volumique
- Les protocoles de dilution et dissolution
- La structure électronique des atomes
- La formule chimique de molécules et ions simples vu au collège et en seconde.

En physique

- Expression vectorielle de la force d'attraction gravitationnelle et représentation d'un vecteur force en générale
- Expression et tracé d'un vecteur vitesse
- Connaître et savoir utiliser la loi des mailles, des nœuds et la loi d'Ohm

Les films proposés sont : Radioactive, Interstellar, Tchernobyl.

Les premières qui ont la spécialité Physique chimie auront une sortie au CERN un mercredi du mois de mai. Une participation de 30 euros sera demandée.



LLCE ANGLAIS

Acheter :

To Kill a Mocking Bird de Harper Lee

Éditeur : Diesterweg Moritz (1 octobre 2014)

Langue : Anglais

Brochure : 430 pages

ISBN-10 : 3425049682·ISBN-13 :

978-3425049687

Toute lecture de nouvelles ou romans en anglais pendant l'été sera utile.

Voici une liste de recommandations non exhaustive :

- Noughts and Crosses de Malorie Blackman
- The Picture of Dorian Gray de Oscar Wilde
- The Fault in our Stars de John Green
- Wonder de R. J. Palacio
- Into the Wild de John Krakauer
- 1984 de George Orwell
- Animal Farm de George Orwell
- The Commitments de Roddy Doyle
- The Hunger Games de Suzanne Collins
- The Giver de Lois Lowry
- Small Great Things de Jodie Picoult
- Uglies de Scott Westerfeld
- The Hate U Give de Angie Thomas
- Robinson Crusoe de Daniel Defoe
- Divergent de Veronica Roth
- The Complete Robot ou toute autre nouvelle de Isaac Asimov
- Matilda ou tout autre roman de Roald Dahl
- etc...

Quelques suggestions de films également :

- Little Women de Greta Gerwig
- Elephant Man de David Lynch
- West Side Story de Steven Spielberg
- Hidden Figures de Theodore Melfi
- The Help de Tate Taylor
- Suffragette de Sarah Gavron
- The Wind That Shakes the Barley de Ken Loach
- Selma de Ava DuVernay
- BlackKlansman de Spike Lee
- Billy Elliot de Stephen Daldry
- The Imitation Game de Morten Tyldum
- Shakespeare in Love de John Madden
- Invictus de Clint Eastwood
- The Lord of the Rings de Peter Jackson
- etc...