



## Feuille de route pour l'entrée en première

Vous trouverez ci-joint les feuilles de route par Spécialité dans lequel 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/>

<p><b>Histoire- géographie, géopolitique et sciences politiques (HGGSP)</b></p>	<p>Se tenir au courant de <b>l'actualité</b>, être curieux de ce qui se passe dans le monde (Le Monde, Courrier International)</p> <p>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)</p> <p>Vidéos (coup de projecteur sur les cours) : Les dessous des cartes (A regarder absolument) Ex : <a href="https://www.arte.tv/fr/videos/083964-007-A/le-dessous-des-cartes-afghanistan-un-pays-accidente/">https://www.arte.tv/fr/videos/083964-007-A/le-dessous-des-cartes-afghanistan-un-pays-accidente/</a></p> <p>Karambolage (A regarder absolument) Ex : L'affaire Dreyfus <a href="https://www.youtube.com/watch?v=OMvo2PX4_I0">https://www.youtube.com/watch?v=OMvo2PX4_I0</a></p> <p>Regarder quelques émissions du "<b>Dessous des cartes</b>" sur Arte</p> <p>Lecture de la revue <i><u>l'Histoire</u></i> en particulier les numéros suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• n° 485-486 sur la RUSSIE et son empire (dossier) se rapportant au thème 2 sur les puissances</li><li>• n°487 sur les Etats-Unis et le monde (dossier) se rapportant au thème 2 sur les puissances</li><li>• n° 477 sur le partage de l'Afrique (conférence de Berlin 1885) se rapportant au thème 3 sur les frontières</li><li>• n° 385 sur la COREE (thème 3 sur les frontières)</li><li>• n° 391 sur le CHILI ( thème 1 sur les avancées et limites des démocraties)</li><li>• n° 437 sur l'INDE (Thème 4 sur Etats et religions)</li><li>• <u>Les collections de l'Histoire</u> n° 45 sur l'empire ottoman (thème 2 sur les puissances)</li></ul> <p>A cette liste, on conseille vivement la lecture de quotidiens comme <i><u>Le Monde</u></i> ou <i><u>Courrier international</u></i> sans oublier le mensuel <i><u>Le Monde Diplomatique</u></i>.</p>
<p><b>Sciences économiques et sociales (SES)</b></p>	<p>* 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").</p> <p>* Réfléchir au projet d'orientation postbac.</p>

<p><b>Humanité Littérature et Philosophie (HLP)</b></p>	<p>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 (<i>Les grands discours du XXème siècle</i>, chez Champs, par exemple, ou encore <i>Les Grands Discours de l'Histoire</i>, chez Librio). Toute émission ou chaîne consacrée à l'analyse d'un discours célèbre (ou du discours en général) sera également profitable à écouter.</p> <p>Parmi les conseils de lectures plus spécifiques, on peut citer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schopenhauer, <i>L'art d'avoir toujours raison</i></li> <li>• Vercors, <i>Les animaux dénaturés</i></li> <li>• Quelques livres des <i>Essais</i> de Montaigne (Les Cannibales et Les Coches, notamment)</li> </ul> <p>Enfin la lecture de romans policiers de Fred Vargas pourra servir pour le début d'année, parmi la liste suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VARGAS, Fred, 2004. <i>Pars vite et reviens tard.</i></li> <li>• VARGAS, Fred, 2008. <i>Sous les vents de Neptune.</i></li> <li>• VARGAS, Fred, 2010. <i>Dans les bois éternels.</i></li> <li>• VARGAS, Fred, 2016. <i>Temps glaciaires.</i></li> <li>• VARGAS, Fred, 2017. <i>Quand sort la recluse.</i></li> </ul>
<p><b>Physique-Chimie (PC)</b></p>	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les conversions avec les puissances de dix, l'écriture scientifique et les chiffres significatifs.</li> </ul> <p>En chimie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La quantité de matière</li> <li>• Le pourcentage massique, la masse volumique</li> <li>• Les protocoles de dilution et dissolution</li> <li>• La structure électronique des atomes</li> <li>• La formule chimique de molécules et ions simples vu au collège et en seconde.</li> </ul> <p>En physique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expression vectorielle de la force d'attraction gravitationnelle et représentation d'un vecteur force en générale</li> <li>• Expression et tracé d'un vecteur vitesse</li> <li>• Connaitre et savoir utiliser la loi des mailles, des nœuds et la loi d'Ohm</li> </ul> <p>Les films proposés sont : Radioactive, Interstellar, Tchernobyl.</p> <p>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.</p>
<p><b>Numérique et sciences Informatiques (NSI)</b></p>	<p>Revoir les notions vues en secondes sur python :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• variables (str, float, int, ...)</li> <li>• boucles for et while</li> </ul>

- instructions conditionnelles (if, else, ...)

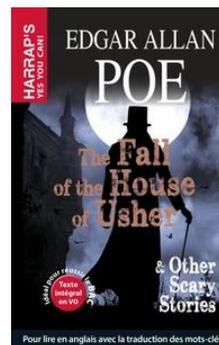
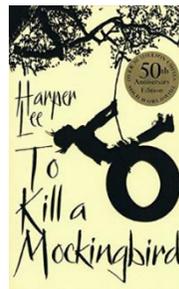
Fin août, télécharger sur votre ordinateur personnel Edupython et/ou Anaconda, notepad++ ou un équivalent pour Mac

**Littérature et cultures étrangères 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



The Tell-Tale heart et the Fall of The House of Usher de Edgar Allan Poe  
Edition Harraps yes you can. Texte intégral en vo  
ISBN : 978-2-81-870689-3

**Sciences de la vie et de la terre (SVT)**

Afin de préparer au mieux la reprise des cours de SVT, les professeurs conseillent de réactiver les connaissances de base vues en 2<sup>nd</sup>e. Pour cela, vous pouvez regarder les quelques vidéos que nous avons sélectionnées, relire vos cours de 2<sup>nd</sup>e 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 12 au 13 septembre**. Ce séjour sera la base des cours qui suivront.

**Rappels de géologie :** [Capsule : "La sédimentation" \(youtube.com\)](#)

Lumni : [Grain de sable ou le mystère de l'érosion - Vidéo Sciences de la vie et de la Terre | Lumni](#)

Le livre scolaire SVT 2<sup>nd</sup>e : Manuel en ligne Chapitres Bilan des [chapitres 11 et 12](#)

[Manuel SVT 2de | Lelivrescolaire.fr](#)

**Rappels de biologie :**

Lumni : [La génétique - Vidéo Sciences de la vie et de la Terre | Lumni](#)

[Le génome - Vidéo Sciences de la vie et de la Terre | Lumni](#)

Le livre scolaire SVT 2<sup>nd</sup>e : Manuel en ligne Chapitres Bilan des [chapitres 2 et 3](#)

[Manuel SVT 2de | Lelivrescolaire.fr](#)

## Mathématiques

Le site [maths-et-tiques.fr](http://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* 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](http://maths-et-tiques.fr) peuvent s'orienter vers le site [www.jaicompris.com](http://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.

