

# Travail de vacances pour un passage en Terminale dans quelques enseignements de spécialité

## En spé Mathématiques :

Si votre enfant a choisi la spécialité maths en Terminale ou l'option maths complémentaires, cette information vous concerne.

Deux mois de vacances, c'est long !... Suffisamment pour oublier un certain nombre de notions vues cette année. Les apprentissages ne doivent pas rester en jachère aussi longtemps.

Afin que votre enfant commence l'année de Terminale le plus sereinement possible, des exercices de révision seront mis à disposition sur le site de l'institution, dans la rubrique lycée ou via le lien

<https://lycee.stemariebeauamps.fr/node/508>

Ces exercices pourront les aider à reprendre les bonnes habitudes de rédaction et de réflexion. Sachez qu'un corrigé sera mis à disposition sur le site début septembre. Nous vous remercions d'avoir pris connaissance de ce message.

Attention : Les élèves ayant eu des réserves pour la poursuite de la spécialité mathématiques en Terminale doivent impérativement effectuer ces exercices sur papier et les remettre au professeur de Terminale dès la rentrée de septembre.

## En spé Physique-chimie

Je conseille aux élèves qui continuent la SPE physique-chimie en terminale de reprendre le travail un peu avant la rentrée.

Vous trouverez dans un classroom accessible par le code awavwa5 des exercices sur les notions reprises en terminales.

Il n'est pas forcément question de tout faire. A chacun de travailler en fonction de ses difficultés.

Je pense que reprendre les notions des quantités de matière et du tableau d'avancement, la dernière semaine d'août, est un minimum pour être prêt dès septembre. Le rythme est bien plus soutenu en terminale avec 6h par semaine au lieu de 4.

Je vous souhaite à tous de bonnes vacances

## En spé NSI

Voici des exercices présentés sous forme de jeux qui vous permettront de bien retravailler les notions de Pythons vues en première. Elles sont essentielles au cours de terminale.

Rendez-vous sur le site : <http://www.france-ioi.org/> et créez un compte si ce n'est pas déjà fait.

Mémoisez bien votre mot de passe !!!

Dans le « plan du site » à gauche de l'écran, cliquez ensuite sur « cours et problèmes » et faites les exercices suivants (et plus si ça vous amuse !) :

Niveau 1 :

2 - Répétitions d'instructions (2,3,5,8,9\*)

4 - Lecture d'entrée (1,2,7\*,10\*)

5 - Tests et conditions (2,3,4,6,7\*,8\*)

6 - Structures avancées (1,2\*,4,6,8\*)

8 - Répétitions conditionnées (2,3,5\*)

Niveau 2 :

2 - Découverte des tableaux (2,5,6\*,8,9\*,10\*)

## PROGRAMME DE REVISION 1° SPE SVT vers TERMINALE SPE SVT

**Le livre utilisé pendant l'année de 1° Spé est consultable sur école directe dans :**

- cahier de texte

- cliquer en haut à droite sur une icône "ronde" avec 3 traits horizontaux à l'intérieur

- puis manuels scolaires, vous avez le livre de spé SVT ( ref des pages indiquées ci-dessous) et celui d'enseignement scientifique

**Programme de révision conseillé pour bien aborder la Spé en Terminale :**

*Du programme de 1° Spé SVT ... livre Belin*

**méiose / mitose (Spé 1°) p 15 à 32** <https://www.youtube.com/watch?v=68XjKNO6eWg>

**ADN / gène / allèle / info génétique / homozygote / hétérozygote (Spé 1°)**

<https://www.youtube.com/watch?v=6IOAaNdKCrE>

<https://www.youtube.com/watch?v=VO23AHeQgZg>

**mutation (Spé 1°) p 33 à 46** <http://www.vivelessvt.com/lycee/les-mutations-genetiques-1ere-s/>

**évolution du génome p 47 à 60 (Spé 1°)**

**subduction / collision / chaine de montagnes (Spé 1°) p 169 à 198**

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=146&v=ft4lr\\_ctTwQ&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=146&v=ft4lr_ctTwQ&feature=emb_logo)

-----  
*Du programme de première Enseignement scientifique !!! ... livre Hachette*

**radiochronologie p 140 à 150** <https://www.qcm-svt.fr/QCM/public-affichage.php?niveau=1ere-Ens-Sc&id=944>

**photosynthèse, puissance solaire p 92 à 98**

<https://www.youtube.com/watch?v=COImnoSaN-A>

<https://www.youtube.com/watch?v=cr8k8JiEoYc>

**albédo / bilan radiatif / effet de serre p 66 à 92**

<https://www.youtube.com/watch?v=Lm6DTFMHBRY> bilan radiatif

<https://www.youtube.com/watch?v=0qrD2GHrCKU> albedo

<https://www.futura-sciences.com/planete/videos/fonctionne-effet-serre-2132/> effet de serre

<https://view.genial.ly/5e1489a63cf83c241e0b5a08/presentation-es-bilan-radiatif> (ne pas tenir compte des pages indiquées dans ce génially)

-----  
*Du programme de seconde...*

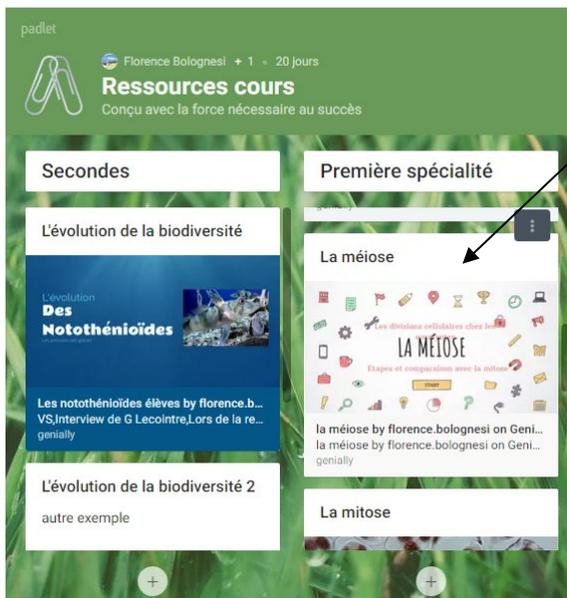
**dérive génétique (2nde)** <https://www.youtube.com/watch?v=bgfQgV52WxY>

**sélection naturelle (2nde)** [https://www.youtube.com/watch?v=W8uu\\_mHnA3I](https://www.youtube.com/watch?v=W8uu_mHnA3I)

**Pour ce qui est du manuel de seconde vous pouvez consulter les chapitres concernés dans le livre scolaire**

<https://www.livrescolaire.fr/lycee/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre>

[https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p1\\_2008641/continuite-pedagogique-ressources-pour-l-enseignement-de-specialite-svt-premiere](https://www.ac-paris.fr/portail/jcms/p1_2008641/continuite-pedagogique-ressources-pour-l-enseignement-de-specialite-svt-premiere) différentes rubriques sont proposées, génially, quizz...



placer la souris ici et faire dérouler pour choisir les parties de programme

-----  
**Les éditeurs laissent leurs livres de 1<sup>o</sup> spé accessibles en ligne pour l'été, vous pouvez donc accéder :**

- au **Hachette**

<https://mesmanuels.fr/feuilleter/9782017102144>

- au **Magnard**

<https://www.lib-manuels.fr/textbook/5d3756d30757161d7591caa2?demo=true&page=1>

- au **Belin**

<https://www.lib-manuels.fr/textbook/5d2e00fdccacda3083c648ee?demo=true&page=1>

- au **Bordas**

[https://biblio.editions-](https://biblio.editions-bordas.fr/adistance/9782047388259/?openBook=9782047388259%3fdXNlck5hbWU9UVFGdno4NINydnZRQWQrbW)

[bordas.fr/adistance/9782047388259/?openBook=9782047388259%3fdXNlck5hbWU9UVFGdno4NINydnZRQWQrbW](https://biblio.editions-bordas.fr/adistance/9782047388259/?openBook=9782047388259%3fdXNlck5hbWU9UVFGdno4NINydnZRQWQrbW)

- au **Nathan**

<https://biblio.nathan.fr/adistance/9782091194028/?openBook=9782091194028%3fdXNlck5hbWU9UVFGdno4NINydnZRQWQrbW>  
[hmQUVvQT09JnVzZXJQYXNzd29yZD1XaIB3YkZzdmZ2RmNDShNXUmgymt3PT0mZGVtbz10cnVlJndhdGVybWFyaz0=](https://biblio.nathan.fr/adistance/9782091194028/?openBook=9782091194028%3fdXNlck5hbWU9UVFGdno4NINydnZRQWQrbW)

### **En Sciences Economiques et Sociales.**

Les vacances donnent l'occasion de faire ce que l'on aime et vos enfants aiment les sciences économiques et sociales puisqu'ils ont choisi la filière ES !

Afin de les guider, nous avons voulu proposer un vaste choix d'œuvres et d'ouvrages de référence reposant sur des supports variés (livres, B.D, sites Internet ; films...).

Vous l'avez compris, le but n'est pas de décourager vos enfants par la longueur du document proposé, mais au contraire d'aiguiser leur curiosité grâce à cette diversité (c'est aussi pour cette raison que nous avons reproduit la première de couverture de certains ouvrages !)

Merci aux enseignants du Lycée Français de Londres qui ont produit le document de référence dont nous nous sommes largement inspirés.

**Madame BEUN** propose de rencontrer les élèves qui en ont besoin pour donner des conseils plus précis (notamment en matière de travail personnel) et pour répondre à des demandes plus spécifiques.

Un très bel été à tous..... N'hésitez pas à lire ces ouvrages avec vos enfants, cela peut donner l'occasion d'échanges très fructueux... et aussi permettre à vos enfants de s'approprier ce qu'ils ont lu ou visionné et de parfaire leur sens de l'argumentation !

**Source : Lycée français de Londres ; pour avoir accès directement aux liens :**  
<https://sites.google.com/a/lyceefrançais.org.uk/ses/Home/rentreeES>

### **Quelques conseils pour bien préparer sa rentrée en Première ou Terminale ES Des lectures, des films et des révisions...**

Les vacances, c'est tout d'abord le moment **de prendre l'habitude de suivre l'actualité.**

☒ A travers les journaux télévisés, la radio ou la presse écrite quotidienne ou hebdo vous essaierez de **suivre les principaux dossiers** économiques, politiques et sociaux du moment (en écartant les faits divers nombreux en cette période estivale...).

☒ Pour tous ceux qui n'en ont pas l'habitude, **vous pouvez aussi simplement commencer par une lecture des quotidiens sur internet** ([le monde.fr](http://lemonde.fr) par exemple). L'intérêt est de s'habituer à les lire très régulièrement.

☒ Vous pouvez aussi commencer à vous familiariser avec un magazine qui sera votre lecture de chevet jusqu'au bac : [Alternatives Economiques](#). Vous pouvez lire le numéro de juillet-août, il peut aussi être intéressant de lire les hors-séries d'*Alternatives Economiques* suivants :

☒ [« L'Etat de l'économie 2016 »](#)

☒ [« La société française »](#)

☒ [« Les chiffres 2016 »](#)

☒ [Pour la 1ES « la monnaie et ses mystères »: HS n° 105 ; Avril 2015](#)

☒ [Incontournable pour la TES : « réussir son bac ES »](#)

-

☒ **Des conseils d'émissions de radio à Podcaster :**

o **Sur France Inter :**

☒ Le journal de [8h00](#), [13h00](#) ou [19h00](#)

☒ [L'édito éco](#)

☒ [L'éco du jour](#)

☒ [Le débat éco](#)

☒ [On n'arrête pas l'éco](#)

☒ [Géopolitique](#)

☒ [L'édito politique](#)

o **Sur France culture :**

☒ Le journal de [8h00](#), [12h30](#) ou [18h00](#)

☒ [Les carnets de l'économie](#)

☒ [L'économie en question](#)

### **Tout d'abord, ne pas brûler tout de suite ses cours de SES !!**

Les relire pour **s'assurer que vous n'avez pas oublié toutes les notions**, que vous êtes capables de les définir, les expliquer et les illustrer.

☒ En cas de besoin reportez-vous à un **dictionnaire économique** comme le ***dictionnaire de SES ; édition Bréal sous la direction de M. Montoussé ; 2012***. Ce dictionnaire au classement thématique vous accompagnera jusqu'à la terminale y compris la spécialité Economie approfondie et Sciences sociales et politiques)

☒ **Revoir les méthodes** : outils statistiques, lecture de tableau et graphique, introductions et plans en fin de manuel.

☒ **Consulter les programmes officiels** : ils renvoient aux notions de l'année précédente à maîtriser pour chaque chapitre

Cf. programme officiel de [SES en 1ES](#)

Cf. programme de [SES en TES](#)

### **Quelques pistes de lectures en économie**

**Denis Clerc, *Déchiffrer l'économie*, 18<sup>e</sup> édition, la Découverte 2014.** Ouvrage à la fois complet sur le fonctionnement de l'économie, pédagogique et critique.

**Ph. Askénazy et Daniel Cohen; 16 questions d'économie contemporaine; Hachette Pluriel; sept 2011.** Les questions vives de l'économie présentées clairement par les meilleurs spécialistes.

**D.Plihon, Le nouveau capitalisme, Ed. La Découverte, coll. Repères n°370;** Le capitalisme se transforme en profondeur depuis le dernier quart du XXe siècle sous l'effet de la globalisation financière et des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC). Émerge ainsi un nouveau capitalisme qui consacre le rôle dominant de la logique boursière. L'emprise croissante de la finance internationale et le développement des NTIC transforment le fonctionnement des entreprises, fragilisent le salariat traditionnel et engendrent de nouvelles tensions, dont les crises économiques et financières du début du XXIe siècle sont l'une des manifestations.

**Et surtout : Le B.A.BA de l'économie, Collectif, Augustin Landier, Ed Le Pommier, 2013.**

### Quelques pistes de lectures en sociologie

**François Dubet, A quoi sert vraiment un sociologue ?, Armand Colin, coll. « Dites-nous », 2011.** La réponse de l'auteur est passionnante : utilisant à la fois son parcours personnel, ses travaux académiques ou politiques, en même temps que des références à la sociologie classique.

**M.Ferrand, Feminin/Masculin, Ed. La Découverte, coll. Repères n°389, mai 2004** L'écart entre les positions masculine et féminine s'est fortement réduit. Le quotidien des femmes de ce début de siècle n'a que peu de rapports avec celui de leur mère et encore moins de leur grand-mère. Mais le maintien têtue de certaines discriminations sexuées, la reconstitution de nouvelles formes d'inégalités là où on ne les attendait pas montrent que si la domination masculine semble s'être atténuée, elle n'a pas disparu.

**D. Eribon, Retour à Reims, Fayard, coll. « A venir », 2009** Un beau récit tendu mêlant la réflexion intellectuelle sur l'identité et l'histoire singulière et intime. Entre Ernaux et Bourdieu, le témoignage d'un homme et de ses batailles menées contre la violence d'une société de classes.

**Pinçon et Pinçon-Charlot, Sociologie de la bourgeoisie, Ed. La Découverte, coll. Repères n°294, 2007.** Ce livre lève un coin du voile qui recouvre les mystères de la bourgeoisie et montre ce qui constitue en classe sociale ce groupe apparemment composite. La richesse de la bourgeoisie est multiforme, alliage d'argent – de beaucoup d'argent – de culture, de relations sociales et de prestige. Comment les bourgeois vivent-ils ? Comment sont-ils organisés ? Dans quelles conditions ses positions dominantes se reproduisent-elles d'une génération à l'autre ? Quel est le rôle des lignées dans la transmission de ces positions ? C'est notamment à ces questions sur cet univers méconnu et qui préférerait le rester que répond ce livre rigoureux et accessible

**S.Beaud, 80% au bac... et après ?, Ed. La Découverte, coll. Poche/Sciences humaines et sociales n°155, 2003** « 80 % d'une génération au bac » : ce mot d'ordre, lancé en 1985 comme objectif de l'enseignement secondaire français, fait l'objet d'un consensus politique. Ce slogan a aussi nourri les espoirs d'une possible promotion sociale pour les enfants de familles populaires, en particulier immigrées, dans un contexte d'insécurité économique et sociale croissante. Dans ce livre nourri d'une enquête de dix années, Stéphane Beaud raconte, à travers les portraits de jeunes d'un quartier HLM à forte composante immigrée, les illusions et les désillusions de ces « enfants de la démocratisation scolaire », engagés dans la voie incertaine des études longues

**S. Erba, Une France pluriculturelle, Libro, 2007** «Première, deuxième, troisième génération: nous sommes tous des enfants d'immigrés!» Au lendemain du premier tour des élections présidentielles de mai 2002, ce slogan fleurissait un peu partout dans les rues, dans les écoles, dans les médias. Depuis, le climat social français ne s'est pas apaisé, le paroxysme ayant été atteint lors des émeutes de novembre 2005. Le fameux «modèle français d'intégration» est-il en échec?

**Vous trouvez aussi des analyses sociologiques dans des romans, des essais...**

Tous les romans de **A. Ernaux** notamment (éditée aux éditions Gallimard) : « La Honte », 1997, « La place » 1983 (qui racontent les différences culturelles entre milieux sociaux, le vécu difficile de la mobilité sociale)

L'ouvrage de **Florence Aubenas, Le quai de Ouistreham**, Essai (broché) (2010) La journaliste du monde s'est « déguisée » pendant 6 mois en « femme de ménage » et raconte le quotidien de ces emplois précaires et déqualifiés

**A vous de compléter cette liste....**

**Il y a aussi beaucoup de films, généralement sortis en DVD qui posent des questions économiques et sociales intéressantes.**

📺 **La loi du marché** Stéphane Brizé 2015 À 51 ans, après 20 mois de chômage, Thierry commence un nouveau travail qui le met bientôt face à un dilemme moral. Pour garder son emploi, peut-il tout accepter ? Prix du meilleur acteur à Cannes pour V. Lindon

📺 **2 Jours, 1 nuit** ; des frères Dardenne 2014 . Sandra, aidée par son mari, n'a qu'un week-end pour aller voir ses collègues et les convaincre de renoncer à leur prime pour qu'elle puisse garder son travail.

- 📖 [Margin call](#) J. C. Chandor 2012. La dernière nuit d'une équipe de traders, avant le crash
  - 📖 [Inside Job](#) Charles Ferguson, 2010 Un documentaire sur la crise financière
  - 📖 [Il était une fois le salariat](#) Anne Kunvari, 2006 *Sur l'histoire de la construction du droit du travail (volet 1) et la fragilisation du statut de salarié (volet 2)*
  - 📖 [Il était une fois les patrons](#) Anne Kunvari, 2010 *Les deux films se trouvent en intégralité sur dailymotion*
  - 📖 [Sicko](#) Michael Moore, 2007 *Sur les différents systèmes de protection sociale et la critique du modèle américain.*
  - 📖 [L'esquive](#) Abdellatif Kechiche, 2004 *Sur l'école, la vie quotidienne des jeunes vivant dans une cité d'habitat collectif, sur une « sous culture jeune », sur le rapport à la culture « savante » (les jeunes jouent « Les jeux de l'amour et du hasard » de Marivaux) [pour les premières et les terminales]*
  - 📖 [Stupeur et tremblements](#) Alain Corneau, 2002 *Sur la question des relations de travail, des relations interculturelles et les conflits qu'elles génèrent [pour les premières et les terminales]*
  - 📖 [Ressources Humaines](#) Laurent Cantet, 2000 *Sur les questions de l'organisation du travail, des conflits et de la mobilité sociale [pour les premières et les terminales]*
  - 📖 [Les temps modernes](#) C. Chaplin, 1936 *Sur la question du taylorisme [pour les terminales]*
  - 📖 [Le goût des autres](#) A. Jaoui, 1999 *La stratification sociale, la question de la violence symbolique chez Bourdieu [pour les premières et les terminales]*
  - 📖 [Entre les murs](#) Laurent Cantet (2008) *Sur l'école et « l'acculturation » qu'y subissent les enfants d'origine populaire [pour les premières et les terminales]*
  - 📖 [L'enfant sauvage](#) François Truffaut, 1970 *Sur la socialisation, où les effets d'une non socialisation sur le comportement humain [pour les premières]*
  - 📖 [Little miss sunshine](#) Valérie Faris et Jonathan Dayton, 2007 *Un regard décalé sur l'Amérique, une satire sociale, critique du culte de la réussite [pour les premières]*
  - 📖 [Mémoires d'immigrés,](#) Y. Benguigui, 1997 *Histoire de l'immigration maghrébine en France (notamment le 1<sup>er</sup> volet, sur « les pères ») [pour les premières et les terminales]*
  - 📖 [Le plafond de verre](#) Y Benguigui, 2002 *Sur les discriminations face au travail, subies par les populations d'origine étrangère en France*
  - 📖 [Un coupable idéal](#) J.-X. De Lestrade, 2001 *Sur le poids du stigmat*
- Même des BD sur le monde de l'économie :**  
[Economix](#) D. Bur; Ed° les Arènes 2014; **La 1e histoire de l'économie en BD...**  
[Lehman, la crise et moi](#); F. Papin; Ed° La boîte à bulle 2012 : La crise financière vue par un petit entrepreneur  
[Riche, Pourquoi pas toi ?](#) M. Montaigne; Ed° Dargau; 2013 Le monde de l'argent vu par 2 sociologues

# OFF TO A Great Start

En Spé Anglais, Monde Contemporain

Tips & Advice to make the most of your summer vacation !

Your teachers recommend you to get used to the following frequency : 15 / 20 minutes of varied activities 3 or 4 times a week

## Brushing Up Your English

<https://www.cambridgeenglish.org/learning-english/activities-for-learners/>

BBC Learning English  
British Council Learning English  
E-Grammar  
Learn English Grammar  
LearningApps.org  
Agendaweb

## Keeping Up With The News

BBC 1mn world news  
<https://www.bbc.com/news/av/10462520>

BBC news 6 mn (actualités en anglais)  
<https://www.bbc.co.uk/learningenglish/persian/features/6-minute-english>

VOA : Voice of America  
<https://www.pbs.org/video/april-15-2021-jtqb4k/> Weekly Newsquiz

## **Vocable**

[ello.org](http://ello.org) (English Listening Lesson Library Online )  
[learnenglishteens.britishcouncil.org](http://learnenglishteens.britishcouncil.org) videos, reading activities etc .

## Broadening your general knowledge

<https://ed.ted.com/lessons/can-100-renewable-energy-power-the-world-federico-rosei-and-renzo-rosei#review>

## Chilling Out

[www.lyricstraining.com](http://www.lyricstraining.com)

## **Livres en anglais au CDI**

Best educational Netflix shows for High School :  
Billy Nye saves the world / The science guy  
The twilight zone

Our planet  
The mind, explained  
Abstract  
The Universe  
Dangerous animals  
Inside Bill's brain



<https://www.woodpeckerlearning.com/fr/>

Free application that enables you to watch a great range of videos (among which series & movies), and juggle with the cues, repeating out loud, then improving your speaking skills as well as your listening abilities.

***Smart scrolling***

Start following some accounts dedicated to English learning on social media like Instagram or TikTok :  
@englishwithnab, @bbclearningenglish, @cambridgeenglish, etc.