

# Stages intensifs Cycles continus Terminales

*Stages intensifs :*

*pré-rentrée, Toussaint, Noël, février, Pâques TS, TES et TL*

*Stages "Sciences Po"*

*Stage d'étude de documents économiques et sociologiques*

*Dernière semaine de révision*

*Cycle continu "à la carte" TS, TES et TL*

**prépasup**

**01 42 77 27 26**

**[www.ipesup.fr](http://www.ipesup.fr)**

*Etablissement d'enseignement supérieur et secondaire privé*

*16 B, rue de l'Estrapade 75005 Paris*

*Secrétariat ouvert du lundi au vendredi de 10h00 à 18h00, le samedi de 10h00 à 12h00*

# Sommaire

## **Présentation de Prépasup**

*Des résultats exceptionnels  
Une situation géographique remarquable  
Les atouts des stages et des cycles continus de Prépasup*

**3**

## **Les stages intensifs de révision**

1. Présentation des stages intensifs (terminales ES, L et S)
2. Le stage de pré-rentree 2016-2017
3. "Cap sur le Sup"
4. Le stage de Toussaint
5. Le stage de Noël
6. Les stages de février
7. Les stages de printemps
8. Le stage d'étude de documents économiques et sociologiques
9. Les stages de préparation Sciences Po
10. Le Bac blanc Prépasup
11. Le stage "Dernière semaine de révision"

**6**

## **Le cycle continu "à la carte"**

1. Présentation du cycle continu
2. Cycle continu Terminales "S"
3. Cycle continu de méthodologie

**18**

*Cette brochure n'est pas un document contractuel.*

*La Direction se réserve la possibilité de toute adaptation rendue nécessaire par l'évolution des enjeux pédagogiques, ou des contextes économique et juridique.*



## **Groupe Ipesup**

Ipesup - Prépasup

**ipesup** est divisé en cinq départements principaux :

### **Haut Enseignement Commercial**

HEC-ESSEC-ESCP Europe-EML  
Admissions parallèles - Score IAE Message  
Mastères spécialisés - TAGE-MAGE™  
English Summer Session in Paris - TOEIC®

### **Sciences Politiques (1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> cycles)**

Instituts d'Études Politiques  
de Paris et de Province  
Écoles de journalisme - CELSA

### **Préparations scientifiques**

Math Sup - Math Spé

### **Concours professionnels**

Expertise comptable DSCG  
Administration ENA, IRA

### **Filières littéraires**

ENS, BEL, Écoles de commerce

**prépasup** créé avec  
les mêmes ambitions, est lui  
divisé en quatre départements :

### **Haut Enseignement Commercial**

HEC-ESSEC-ESCP Europe-EML

### **Sciences Politiques**

Institut d'Études Politiques  
de Paris

### **Baccalauréat**

Première S "Pilote"  
Terminales S et ES "Pilotes"

Stages intensifs et cycles continus  
pour Secondes, Premières et Terminales  
English Summer Session pour Premières

### **Écoles accessibles après le bac**

Écoles de commerce (Sésame, Accès, Link...)  
Concours Pass, TAGE PostBac®  
Écoles d'ingénieurs (ENI-GEIPI, Puissance 11, Avenir...)  
École du Louvre - Encadrement en Droit

18, RUE DU CLOÎTRE NOTRE-DAME 75004 PARIS  
**01 44 32 12 00**

16 B, RUE DE L'ESTRAPADE 75005 PARIS  
**01 42 77 27 26**

# PRÉSENTATION DE PRÉPASUP

PRÉPASUP est un établissement d'enseignement privé, étroitement lié à l'IPESUP, qui prépare notamment aux Hautes Études Commerciales (entrée à HEC, ESSEC et ESCP Europe) et aux IEP, dont celui de Paris.

## ► *Des résultats exceptionnels* ▽

### ►►► **Classes préparatoires au Haut Enseignement Commercial**

PRÉPASUP est le centre de première année des classes pilotes économiques et commerciales ("*prépas HEC*") du groupe IPESUP. Deux sections sont ainsi proposées, l'une en voie scientifique, l'autre en voie économique. Ces classes préparatoires de PRÉPASUP sont sans doute les meilleures classes de "première année" de France. A la fin de leur année de "bizuths", les étudiants intègrent normalement les classes de "deuxième année" d'IPESUP, ce qui leur promet des chances de réussite exceptionnelles, preuve en sont les pourcentages d'admission aux grands concours HEC-ESSEC-ESCP Europe-EM Lyon qui, régulièrement, chaque année, s'inscrivent entre 80 et plus de 90% d'admis, tant en voie scientifique qu'en voie économique.

### ►►► **Classes préparatoires Sciences Po :**

En ce qui concerne les stages de préparation à l'IEP de Paris (stages et cycle continu pendant l'année de terminale) le groupe IPESUP-PRÉPASUP confirme chaque année sa position de leader avec **des pourcentages de réussite trois à quatre fois supérieurs au taux national, et 5 à 7 fois supérieurs à la moyenne des autres établissements de préparation, publics ou privés.**

### ►►► **Baccalauréat :**

Admissions au baccalauréat (moyenne 1987-2017) :	100,0%
Dont mentions <i>Bien</i> et <i>Très Bien</i> (bac 2017) :	60,0% (bac S)
	60,0% (bac ES)

## ► Une situation géographique remarquable ▼

Les nouveaux locaux de PRÉPASUP sont situés au coeur du quartier Latin sur la Montagne Sainte-Geneviève, au 16 B rue de l'Estrapade (V<sup>e</sup> arrondissement), à quelques mètres du Panthéon et à proximité immédiate des grands lycées parisiens Henri IV et Louis le Grand, de la Sorbonne et de l'École normale supérieure et à 15 minutes à pied de l'IPESUP.

Dans un cadre agréable et fonctionnel, dans des salles de classe bien équipées et adaptées à nos stages, les élèves pourront bénéficier des meilleures conditions d'apprentissage et pourront aussi profiter des atouts du Quartier Latin, dont la Bibliothèque Sainte Geneviève à une centaine de mètres, idéale pour travailler au calme.

PRÉPASUP est particulièrement bien desservi par le RER B (station Luxembourg, à une station de l'IPESUP), le métro (stations Cardinal Lemoine, Place Monge et Maubert-Mutualité) et le bus (lignes 21, 27, 38, 47, 63, 82, 84, 85, 86 et 89).

## ► Les atouts des stages et des cycles continus de Prépasup ▼

PRÉPASUP n'est pas le seul établissement à organiser des stages et cycles de révision pour le baccalauréat. Il présente cependant des caractéristiques particulières qui constituent ses points forts.

►►► **L'expérience pédagogique** : la plupart des établissements qui organisent des stages de révisions ne possèdent pas de classes de terminales annuelles. PRÉPASUP, au contraire, a l'habitude d'enseigner tout au long de l'année aux étudiants de sa Terminale ES "Pilote" – et désormais, depuis la rentrée 2012, de sa Terminale S "Pilote" – et connaît bien les problèmes de ceux qui passent le baccalauréat.

►►► **La qualité de ses enseignants** : une grande partie des cours sont assurés par les professeurs des Terminales ES et S "Pilotes" ou ceux des classes préparatoires Sciences Po ou HEC. Les autres intervenants sont soigneusement sélectionnés par la Direction et le corps professoral et sont préparés à travailler dans l'esprit propre à PRÉPASUP. La réputation de ces professeurs explique que beaucoup de parents ou d'élèves tiennent à les avoir en cours, ce qui explique que nos stages soient parfois complets longtemps avant leur ouverture.

►►► **Le souci d'efficacité** : dans tous les stages de PRÉPASUP, comme à l'intérieur de ses préparations annuelles, un seul objectif est fixé : augmenter sensiblement les chances de réussite des étudiants qui font confiance à l'établissement. Tout est donc organisé dans ce but: remise d'un programme par matière en début de session, travail de révision encadré, photocopies, rythme soutenu...

►►► **Une ambiance sympathique** : ce travail intensif n'empêche pas une ambiance chaleureuse : présence d'un directeur pédagogique à plein temps, Éric Duquesnoy, ancien élève de l'École Normale Supérieure et diplômé de l'IEP de Paris, qui peut renseigner tout élève qui le souhaite, disponibilité du secrétariat et des enseignants qui s'efforcent d'être aussi proches que possible des stagiaires...

►►► **La possibilité d'un suivi à long terme** : plusieurs stages sont organisés tout au long de l'année (Pré-rentree, Toussaint, Noël, février, Printemps, juin). Bien évidemment, le contenu de chacun d'entre eux est différent. Il est donc possible de s'inscrire à plusieurs stages pendant les congés scolaires et de mener ainsi une véritable **année parallèle** pour progresser vers le baccalauréat.

►►► **Le souci permanent d'innover** pour être le plus performant possible : ainsi, PRÉPASUP a créé en 1994 un **cycle continu à la carte** dont les résultats nous ont paru probants : nous avons donc décidé de développer la formule par la suite. En 2006, c'est un **cycle de préparation aux concours des IEP** qui a été mis en place...

Ce souci nous permet de maintenir le niveau de nos formations tout en les adaptant au profil des étudiants actuels, eux-mêmes parfois déboussolés par la récente réforme des lycées. Nous consolidons leurs acquis et nous les rassurons par nos méthodes rigoureuses et ouvertes. Nous innovons aujourd'hui encore dans la **préparation à Sciences Po Paris** avec une intensification de nos formations et une accélération de leur rythme pour répondre à l'avancement du concours en mars.

►►► **Un premier contact avec le supérieur** : beaucoup de nos professeurs enseignent parallèlement dans les classes préparatoires ou en Université, tous sont parfaitement au courant des méthodes et des exigences du supérieur. Assister à nos stages, c'est se préparer pour le baccalauréat, mais aussi commencer à se familiariser avec ses futures études.

# LES STAGES INTENSIFS DE RÉVISION

## 1 ► **Présentation des stages intensifs (Terminales ES, L, S)**

---

### ►►►► **Stage de Pré-rentree**

Stage de révision des éléments-clés du programme de première (ES et S) et d'anticipation du début de l'année de Terminale. Il s'agit d'assurer une bonne rentrée, sans retard, sans difficulté, après une période de vacances sans doute un peu démobilisatrice.

### ►►►► **Vacances de Toussaint : un week-end de découverte du supérieur et des classes préparatoires : "Cap sur le Sup".**

Un week-end pour informer, motiver et donner envie pendant le moment fort de l'année de Terminale qu'est l'orientation.

### ►►►► **Stage de Toussaint**

Un stage est proposé aux élèves de terminale S et de terminale ES qui complète le stage de pré-rentree. Il s'agit, au début de l'année scolaire, de reprendre les bases dont les élèves ont constaté qu'elles leur manquent.

Ajoutons qu'il est essentiel d'obtenir de bonnes notes au premier trimestre afin de présenter un dossier acceptable en classe préparatoire - seuls les résultats des premier et second trimestres seront pris en compte.

### ►►►► Vacances de Noël et de février

Les stages de révision du baccalauréat n'existent que pour les terminales ES et S et les matières proposées sont les suivantes :

- Terminale S : Mathématiques et Physique-Chimie (enseignement obligatoire).
- Terminale ES : Maths et Sciences économiques et sociales (ens. obligatoire).

### ►►►► Vacances de printemps

Ce stage concerne les terminales ES, S et L. Il est accessible aux élèves des zones A, B et C. Il couvre les matières suivantes :

- Mathématiques TS (enseignement obligatoire)
- Physique TS (enseignement obligatoire)
- SVT TS (enseignement obligatoire)
- Mathématiques TES (enseignement obligatoire)
- Sciences économiques et sociales TES (enseignement obligatoire)
- Histoire-géographie TES-TL-TS
- Philosophie TES-TL-TS

## 2 ▶ Les stages de Pré-rentrée 2017-2018

Souvent, les professeurs de Terminale supposent acquises des connaissances enseignées au cours des années précédentes dont les élèves n'ont, en fait, plus que des souvenirs lointains. Voilà qui explique bien des résultats catastrophiques en début d'année scolaire : l'élève perd pied. Certains ne reviennent jamais dans la course...

Le but du stage de prérentrée est de rappeler les bases indispensables de Première, voire de Seconde. Des photocopiés permettent à chacun de mémoriser l'essentiel. Les cours sont assurés par nos professeurs de Terminale qui savent d'expérience ce qui sera indispensable au cours de l'année scolaire. Il ne s'agit donc pas de réviser tout le programme des années précédentes, mais seulement les points clés qui seront réutilisés plus tard.

Les élèves sont répartis par groupes de niveau, les meilleurs groupes pouvant anticiper plus largement le programme de Terminale.

### Stage de Pré-rentrée 2018 : organisation pratique

- **Dates :** **du samedi 25 au jeudi 30 août 2018 inclus** (dimanche 26 inclus).  
*Au total 30 heures de cours (2h30 par matière pendant 6 jours).*
- **Matières :** TES : Maths et économie  
TS : Maths et Physique-Chimie.
- **Tarif :** **640 €**

6 jours pour réussir l'année : des révisions indispensables

# 3 ▶ **“Cap sur le Sup” : un week-end consacré à la découverte du supérieur et des classes préparatoires**

**En partenariat avec le programme  
“L’Envol, le campus de la Banque Postale”**

## ▶ *L’orientation, moment fort de l’année de Terminale* ▽

L’enseignement supérieur est un monde profondément différent de celui de la Terminale. Les exigences sont nettement plus élevées en termes de travail, l’intensité des efforts est accentuée et le niveau de réflexion, d’autonomie intellectuelle sont tels que de nombreux bacheliers ont l’impression de repartir de zéro et d’avoir tout à apprendre.

Dans ces conditions, le choix d’une filière d’excellence est devenu très difficile car il faut se déterminer sur des critères de goût ou de passion mais aussi sur des éléments plus objectifs tels que la difficulté du cursus, le taux de réussite et les débouchés professionnels. De plus, le caractère multiple et méconnu de l’offre est renforcé par la montée en puissance des cursus à l’étranger.

Certes, les élèves de Terminale bénéficient des informations transmises par leurs parents, leur conseiller d’orientation, leurs professeurs ou leurs aînés, qu’ils soient étudiants ou frères et sœurs. Cela débouche sur une décision d’orientation, avalisée ou non par le Conseil de classe ou par les parents. C’est souvent avant les vacances de Noël que sont prises les grandes décisions, après une dizaine de semaines de cours mais il n’est pas sûr que toutes ces orientations soient prises en toute connaissance de cause, en toute sérénité.

## ► *Un week-end pour informer, motiver, donner envie* ▽

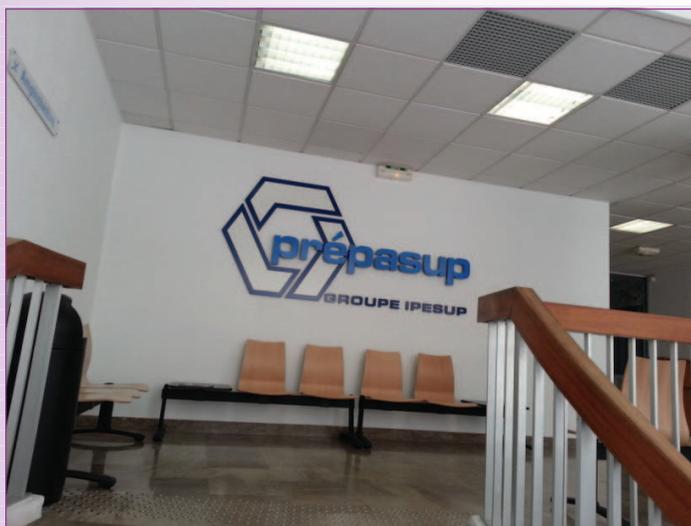
L'IPESUP et PRÉPASUP possèdent une expérience reconnue dans le domaine des classes préparatoires ; nos résultats aux différents concours des Grandes Écoles de gestion et des IEP ainsi que dans les filières scientifiques, montrent notre capacité à mobiliser les étudiants et à les former à l'acquisition des savoirs et à la mise en pratique des méthodes les plus efficaces. L'idée est de faire progresser les plus motivés en leur montrant la voie par une formation exigeante mais aussi riche au plan intellectuel.

Au moment où les élèves sont disponibles, au cœur des vacances de la Toussaint, nous proposons aux élèves de Terminale, un **week-end** de découverte des classes préparatoires avec une présentation générale des différentes filières et un ensemble de cours regroupés en quatre filières principales.

Il s'agit d'informer puisque la conférence générale donnera une vision complète des réalités de l'enseignement en classes préparatoires. Cela apportera des réponses aux questions que se posent les jeunes à cette période de l'année.

La qualité des enseignements proposés pendant ce week-end sera une source de stimulation intellectuelle et de mobilisation au service de la réussite en Terminale et, au-delà, en classes préparatoires pour tous ceux qui envisagent des études dans les filières d'excellence.

*cela donnera envie à chacun de lire, d'approfondir et de sortir d'une certaine routine intellectuelle ... bref de préparer L'Envol.*



## “Cap sur le Sup” 2017 : organisation pratique

- **Dates :** Vendredi en début de soirée, samedi et dimanche 27, 28 et 29 octobre 2017.
- **Lieux :** **Dans les locaux de La Banque Postale : 115, rue de Sèvres 75006 Paris.** Métros Duroc ou Vaneau, avec les professeurs et la Direction de l'IPESUP et de PRÉPASUP.
- **Organisation :**
  - **Vendredi 27 octobre :** présentation générale de l'orientation dans l'enseignement supérieur et notamment des filières des classes préparatoires aux Grandes Écoles par Eric Duquesnoy, directeur de PRÉPASUP de 17h00 à 20h00 pour toutes les filières réunies.
  - **Samedi 28 et dimanche 29 octobre :** présentation des filières classes préparatoires sous la forme de cours donnés par les enseignants du groupe IPESUP-PRÉPASUP. Quatre filières pour les 28 et 29 octobre 2017 :
    - la filière littéraire avec 16 heures de cours, dont 4 heures d'anglais, 4 heures de littérature, 4 heures de philosophie et 4 heures d'histoire,
    - la filière sciences avec 16 heures de cours dont 6 heures de maths, 4 heures de physique-chimie, 4 heures d'anglais et 2 heures de philosophie,
    - la filière HEC-ECS et Sciences Po math avec 16 heures de cours dont 6 heures de maths, 4 heures d'histoire, 4 heures d'anglais et 2 heures de philosophie,
    - la filière HEC-ECE et Sciences Po économie avec 16 heures de cours dont 4 heures de philosophie, d'anglais, de maths et d'économie.
- **Cours :** Les cours auront lieu de 9 heures à 13 heures et de 14 heures à 18 heures. Ils s'appuieront sur les programmes de premières et de terminales en fonction des filières. Ce seront des cours de terminale renforcés avec l'exigence, la densité et la mobilisation intellectuelle de l'enseignement supérieur. C'est aussi un apport non négligeable et un enrichissement indéniable dans la perspective du baccalauréat.
- **Tarif :** **340 €**

*Un stage sur un week-end pour réfléchir, être guidé et conseillé, pour bénéficier de cours de haut niveau, destinés à des élèves de Terminales attirés par les filières d'excellence, en phase avec les valeurs de l'IPESUP et de nos partenaires de « l'Envol, le campus de La Banque Postale ».*

## 4 ▶ Le stage de Toussaint

Ce stage concerne les élèves de terminales S et ES. Il se déroule sur cinq heures par jour pendant six jours à raison de 2h30 de mathématiques et de 2h30 de physique chimie (enseignement obligatoire, S) et 2h30 d'économie et 2h30 de mathématiques (enseignement obligatoire, ES). Il s'agit de la dernière occasion pour un élève de se remettre à niveau avant les "bacs blancs" du premier trimestre : reprise des bases indispensables de première qui ne seraient toujours pas maîtrisées, exercices et problèmes sur les premières leçons de l'année de terminale...

### Stage de Toussaint 2017 : organisation pratique

- **Dates :** *Au choix :*
  - **Stage 1 : du lundi 23 au samedi 28 octobre 2017 inclus** *ou*
  - **Stage 2 : du lundi 30 octobre au samedi 4 novembre 2017 .***Au total 30 heures de cours (2h30 par matière pendant 6 jours).*
- **Matières :** *Maths et Physique-Chimie (S) ; Maths et Économie (ES).*
- **Tarif :** **640 €** pour l'ensemble du module.

*Toussaint : six jours pour "booster" les résultats du premier trimestre.*

## 5 ▶ Les stages de Noël

Le premier trimestre est le plus long et le plus chargé de l'année. Beaucoup d'étudiants ressentent alors des difficultés à faire la synthèse de toutes les connaissances accumulées, et surtout à utiliser les méthodes acquises.

Le stage de Noël met donc l'accent sur l'**assimilation**. Il ne s'agit pas d'apporter des connaissances nouvelles, mais de revenir sur les méthodes essentielles pour chaque matière. Son rythme est volontairement moins rapide que celui du stage de Pâques (par exemple), mais son efficacité est durable. Il permet d'acquérir des **bases solides** sur lesquelles l'étudiant pourra construire son second trimestre.

### Stages de Noël 2017 : organisation pratique

- **Dates :** *Au total, 25 heures de cours (12h30 par matière, 5 heures par jour pendant 5 jours). Au choix :*
  - **Stage 1 : du mardi 26 au samedi 30 décembre 2017 inclus.**
  - **Stage 2 : du mardi 2 au samedi 6 janvier 2015 inclus.**
- **Matières :** *TES : Maths et économie – TS : Maths et Physique-Chimie.*
- **Tarifs :** **520 €**

*Noël : cinq jours pour faire le point*

# 6 ▶ Les stages d'hiver

Lors des vacances d'hiver, un peu plus de la moitié de l'année scolaire s'est déroulée et le programme est déjà bien avancé. Il est donc souhaitable, après ou avant quelques jours de repos, de consolider les bases déjà acquises afin de préparer la dernière ligne droite.

## Stages d'hiver 2018 : organisation pratique

- **Dates :** *Au total 30 heures de cours (12h30 par matière, 5 heures par jour pendant 6 jours). **Au choix :***
  - **Stage 1 (zones A+C) :**  
**du lundi 19 au samedi 24 février 2018 inclus** *ou*
  - **Stage 2 (zones B+C) :**  
**du lundi 26 février au samedi 3 mars 2018 inclus** *ou*
- **Matières :** TES : Maths et économie  
TS : Maths et Physique-Chimie.  
*Nota : le programme étudié correspond à l'enseignement obligatoire (hors spécialité) dans chaque matière.*
- **Tarif :** **640 €** pour l'ensemble du module.

*Février : une semaine pour bien aborder la "seconde mi-temps"*

# 7 ▶ Les stages de printemps

Au moment des vacances de printemps, la plupart des professeurs ont terminé l'essentiel du programme, en tout cas dans les matières scientifiques. Le moment est particulièrement bien choisi pour distinguer l'essentiel de l'accessoire et consolider ce qui a été acquis depuis le début de l'année.

L'accent est donc mis sur les révisions et sur la pratique. Il s'agit d'**assimiler** définitivement le cours, de **faire le point** sur les éléments les plus délicats qui auraient pu être mal compris et d'**apprendre à utiliser ses connaissances**.

L'élève présent à ce stage devra donc fournir, de son côté, un **effort personnel** à la fois de **révision** et de **préparation** d'exercices fournis par nos professeurs.

Dans la mesure du possible, les étudiants seront regroupés en fonction de leur niveau.

*Printemps : six jours pour consolider les acquis*

Lors de ce stage nous proposons un grand nombre de matières sous forme de modules. L'étudiant doit choisir deux (voire trois) modules dans la liste ci-dessous :

- Mathématiques TS (enseignement obligatoire)
- Physique TS (enseignement obligatoire)
- SVT TS (enseignement obligatoire)
- Mathématiques TES (enseignement obligatoire)
- Sciences économiques et sociales TES (enseignement obligatoire)
- Histoire-géographie TES-TL-TS
- Philosophie TES-TL-TS

Chacun des modules représente 2h30 de cours pendant 6 jours.

## Stage de Printemps 2018 : organisation pratique

- **Dates :** *au choix :*
  - **Stage 1 (zones A+C) : du lundi 16 au samedi 21 avril 2018 inclus.** Au total 30 ou 45 heures (15 heures de cours pour chacun des modules).
  - **Stage 2 (zones B+C) : du lundi 23 au samedi 28 avril 2018 inclus.** Au total 30 ou 45 heures (15h de cours pour chacun des modules).
- **Matières :**
  - **Terminale S :** Mathématiques (enseignement obligatoire), Physique-Chimie (enseignement obligatoire), SVT (enseignement obligatoire), Philosophie, Histoire-Géographie.
  - **Terminale ES :** Mathématiques (enseignement obligatoire), Sciences économiques et sociales, (enseignement obligatoire), Histoire-géographie, Philosophie.
  - **Terminale L :** Histoire-géographie, Philosophie.
- **Tarifs :**
  - **2 modules : 640 €**
  - **3 modules : 960 €**

# 8 ▶ Le stage d'étude de documents économiques et sociologiques

L'expérience démontre que la plupart des copies d'économie et de sociologie "ratées" pêchent par une mauvaise exploitation du dossier documentaire remis aux candidats : interprétation erronée ou lacunaire, paraphrase... Ainsi des candidats dotés de connaissances solides éprouvent de grandes difficultés à les articuler avec le dossier pourtant censé les guider dans leur réflexion.

Les modifications récentes de la filière ES, qui se traduisent notamment par un coefficient plus important accordé aux Sciences économiques et sociales, instaurent également une épreuve alternative à la dissertation centrée sur l'étude approfondie de trois documents et créent un enseignement de spécialité en terminale dédié à l'étude de textes d'auteurs consacrés. **Ces changements rendent plus que jamais nécessaire la maîtrise du dossier documentaire.** C'est ce que vise le stage d'étude de documents économiques. Il met l'accent plus précisément sur les points suivants.

- **Technique de lecture** des graphiques, tableaux statistiques afin d'éviter les erreurs les plus grossières.
- **Présentation des calculs élémentaires** permettant de transformer les données statistiques afin d'analyser un phénomène économique et social.
- **Analyse de la méthode statistique** elle-même afin d'entreprendre une discussion critique des documents présentés.
- **Utilisation des conclusions** tirées de ce travail d'analyse dans la dissertation.
- **Étude de textes divers.**

Ce stage, concentré sur un dimanche, permet de faire comprendre en un temps limité les méthodes de base.

## Stage d'études de documents économiques : organisation pratique

- **Dates :** **dimanche 22 avril 2018**, de 9h00 à 16h00 (une heure de pause pour le repas) soit au total 6 heures de stage.
- **Tarif :** **170 €**, incluant les nombreux documents remis.

# 9 ▶ Les stages de préparation Sciences Po

Brochure spécifique disponible au secrétariat ou sur [www.ipesup.fr](http://www.ipesup.fr).

## 10 ▶ Le Bac blanc Prépasup

**NOUVEAU**

Nous avons constaté que beaucoup d'élèves constatent qu'ils n'ont pu donner le meilleur d'eux-mêmes aux épreuves du Bac faute d'avoir pu s'entraîner dans de bonnes conditions dans leur lycée. Un seul Bac blanc dans l'année n'est pas suffisant et pour pouvoir évaluer ses progrès, l'élève doit se mesurer plusieurs fois aux épreuves de l'examen.

Au moment du week-end de la Pentecôte, les samedi, dimanche et lundi 19,20 et 21 mai 2018, nous vous proposons un **Bac blanc** dans les trois filières généralistes L, ES, S avec des épreuves spécifiques et avec des sujets du niveau de l'examen final, y compris en tenant compte des spécialités de chaque Bac. Cela correspond à un volume d'une vingtaine d'heures d'examen étalées sur trois jours.

Les copies seront corrigées rapidement, en suivant le mode de correction de l'examen et les critères habituels de notation et elles seront transmises aux élèves avec un corrigé-type pour chacune des épreuves.

A trois semaines des épreuves, au moment où les professeurs ont bouclé le programme et où l'élève entre en phase de révision, ce **Bac blanc** est l'entraînement idéal pour aborder et réussir le Bac. Ce Bac blanc permet aussi d'avoir des corrigés sur tous les sujets les plus probables dans chacune des filières.

### **Bac blanc Prépasup : organisation pratique**

- **Dates :** *samedi 19, dimanche 20 et lundi 21 mai 2018*
- **Tarifs :** **420 €**

# 11 ▶ Le stage “dernière semaine de révision”

Début juin se déroulera la dernière semaine de révision à la veille du baccalauréat. Certains étudiants préféreront, pendant cette période, réviser par eux-mêmes pour faire le point de toutes les connaissances acquises au long de l'année.

D'autres peuvent sentir le besoin d'un encadrement afin d'éclairer certains aspects du programme et, bien sûr, de s'entraîner sur des exercices concrets. Pour eux, PRÉPASUP propose une dernière semaine de révision au cours de laquelle l'accent sera mis sur la pratique. 15 heures de cours sont consacrées à chacun des modules de l'enseignement obligatoire (tronc commun) et 5 heures (facultatives) à l'enseignement de spécialité.

Ce stage est conciliable avec tous les autres déjà proposés au cours de l'année, les exercices étant différents à chaque fois.

**Attention : en fonction des dates du baccalauréat (non encore connues lors de l'impression de cette brochure), ce stage peut être légèrement déplacé. Se renseigner auprès du secrétariat.**

## Dernière semaine de révision 2018 : organisation pratique

- **Dates :** **du vendredi 8 au mercredi 13 juin 2018 inclus** (dimanche 10 compris ; dates à confirmer après publication du calendrier officiel du baccalauréat 2018). Au total 15h00 de cours par module + 5 heures de cours optionnelles pour la spécialité mathématiques.
- **Matières :**
  - **Terminale S :** Mathématiques, Physique-Chimie.
  - **Terminale ES :** Mathématiques, Sciences économiques et sociales.
  - **Terminale L :** Histoire-Géographie, Philosophie
- **Tarifs :**
  - **1 module** (enseignement obligatoire seul) : **320 €**
  - **2 modules** (enseignement obligatoire seul) : **640 €**
  - **Module de spécialité optionnel** : **110 €**  
(Mathématiques ou Physique-Chimie pour les TS ;  
Mathématiques seulement pour les TES).

# LE CYCLE CONTINU “A LA CARTE”

## 1 ► **Présentation du cycle continu**

---

- *Le cycle continu à la carte : plus personnalisé qu'un stage, plus stimulant qu'un cours particulier* ▼

Les élèves ont besoin de réviser et d'approfondir, ce que les stages des vacances scolaires les aident à faire. Mais ils ont aussi besoin d'un **soutien continu tout au long de l'année** pour résoudre un problème de compréhension ou mieux maîtriser une méthode. S'ils ne le font pas **immédiatement**, la difficulté persistera et rendra plus difficile l'acquisition de la suite du programme : les problèmes s'aggravent alors.

C'est pourquoi PRÉPASUP a mis au point une formule originale d'encadrement : **le cycle continu “à la carte”**.

Chaque séance est consacrée à un point du programme précis, annoncé à l'avance (voir pages suivantes) et comporte un rappel de cours puis des exercices d'application de difficulté croissante. Ainsi, l'élève progresse peu à peu dans la maîtrise du sujet qui lui pose problème. Cette organisation permet d'ailleurs à des élèves qui n'ont pas encore abordé cette partie du programme de suivre la séance et d'en tirer le meilleur profit.

Le cycle continu à la carte présente ainsi de nombreux avantages par rapport au cours particulier, à commencer par le prix.

● Il est consacré à un thème précis que l'étudiant connaît à l'avance. Il peut donc préparer la séance en révisant son cours ou, s'il ne l'a pas encore abordé, en parcourant son manuel. **Nous conseillons d'ailleurs vivement ce travail préparatoire avant la séance.**

- Il est animé par des **professeurs de qualité** : les meilleurs enseignants des classes de PRÉPASUP dans chacune des disciplines concernées.
- Chaque cours fait l'objet d'une étude et d'un dosage très précis entre connaissances et exercices, qui permet de **faire le tour d'un sujet donné avec la plus grande efficacité possible**.
- Le découpage effectué par nos enseignants permet, pour les terminales S, de couvrir la totalité du programme en mathématiques et en physique-chimie. Ainsi, en consacrant 6 à 8 après-midis à ce cycle continu, les élèves bénéficient de l'équivalent d'une année scolaire "en résumé" animée par des professeurs particulièrement pédagogues et efficaces.
- En ce qui concerne les matières littéraires, l'accent est mis sur la **méthodologie**, trop souvent survolée ailleurs.
- Le système permet à chacun de s'inscrire dès le début de l'année aux cours qu'il souhaite suivre.

## ► Renseignements pratiques ▼

**Toutes les séances ont lieu le samedi après-midi, de 14 heures à 18 heures.**

*Une ou deux pauses seront effectuées en fonction de la difficulté des cours. Chaque séance correspond à un cours précis dont la liste est précisée plus loin, matière par matière.*

**Le prix de la séance est de 110 €. Si l'étudiant s'inscrit à 5 séances ou plus, le prix de chaque séance revient à 90 €.**

Chaque cycle possède un responsable qui a conçu le déroulement des séances et mis au point les méthodes originales utilisées à l'occasion de chaque cours. Il assume personnellement une grande partie de ces cours.

# 2 ▶ Le cycle continu Terminale S

---

## ▶ Mathématiques Terminale S ▽

Chaque séance de quatre heures comportera un rappel de cours, puis une série d'exercices et de problèmes de difficulté croissante, y compris les nouvelles formes d'exercices (ROC, QCM, justifications d'assertions...).

### ● Séance 1 - Samedi 18 novembre 2017

**Bilan sur les études complètes des fonctions :** domaines de définition, de continuité, de dérivabilité ; limites ; théorème des valeurs intermédiaires, des bijections ; étude du graphe d'une fonction. Fonctions sinus et cosinus.

*ce chapitre tombe tous les ans au bac. À jumeler avec la séance 5.*

### ● Séance 2 - Samedi 2 décembre 2017

**Géométrie :** géométrie analytique et vectorielle, produit scalaire.

*chapitre très "à la mode" au bac depuis plus de 5 ans...*

### ● Séance 3 - Samedi 16 décembre 2017

**Suites et récurrence :** modes de génération d'une suite, suites arithmétiques et géométriques, étude complète d'une suite (variations, limites) ; raisonnement par récurrence.

*chapitre difficile, donc redouté, mais... essentiel !*

### ● Séance 4 - Samedi 20 janvier 2018

**Nombres complexes :** définitions, résolution d'équations, géométrie dans le "plan complexe". recherche de lieux géométriques et configurations.

### ● Séance 5 - Samedi 3 février 2018

**Fonctions logarithme et exponentielles :** études complètes des fonctions, équations et inéquations avec logarithmes et/ou exponentielles, croissances comparées, propriétés.

*chapitre "sine qua non" d'un bac réussi ...*

### ● Séance 6 - Samedi 10 mars 2018

**Primitives et intégrales :** recherche des primitives d'une fonction, propriétés, calcul intégral et utilisations.

### ● Séance 7 - Samedi 24 mars 2018

**Probabilités :** probabilités générales, probabilités conditionnelles, lois à densité (uniforme et exponentielle).

### ● Séance 8 - Samedi 7 avril 2018

**Probabilités :** loi normale, intervalle de fluctuation, estimation.

## ► Physique-Chimie Terminale S ▼

Chaque séance de quatre heures comportera un rappel de cours, puis une série d'exercices de difficulté graduée, au besoin **très classiques** extraits de **sujets récents**.

### ● Séance 1 - Samedi 25 novembre 2017

**Physique** : Ondes progressives et sinusoïdales. Ondes sonores. Acoustique.

**Chimie** : Analyse spectrale 1 : spectres UV, visible et spectres IR.

### ● Séance 2 - Samedi 9 décembre 2017

**Physique** : Diffraction et interférences. Effet Doppler.

**Chimie** : Analyse spectrale 2 : spectres RMN du proton.

### ● Séance 3 - Samedi 13 janvier 2018

**Physique** : Lois de Newton ; applications aux mouvements dans le champ de pesanteur et dans un champ électrique uniforme.

**Chimie** : Analyse spectrale 3 : utilisation combinée de plusieurs types de spectroscopie.

### ● Séance 4 - Samedi 27 janvier 2018

**Physique** : Satellites, travail d'une force, forces conservatives, énergie mécanique.

**Chimie** : Étude de la vitesse d'une réaction chimique, facteurs cinétiques, catalyses.

### ● Séance 5 - Samedi 10 février 2018

**Physique** : Mesure du temps et oscillateurs. Temps et relativité restreinte.

**Chimie** : Représentation spatiales des molécules organiques. Carbone asymétrique, chiralité, énantiomérisation, diastéréoisomérisation.

### ● Séance 6 - Samedi 17 mars 2018

**Physique** : Exercices de synthèse sur l'ensemble de la mécanique.

**Chimie** : Différents types de réactions en chimie organique : substitution, élimination, addition. Notion de mécanisme réactionnel.

### ● Séance 7 - Samedi 31 mars 2018

**Chimie** : Transferts thermiques, flux thermique, résistance thermique. Bilan d'énergie.

**Chimie** : Réactions acido-basiques.

### ● Séance 8 - Samedi 14 avril 2018

**Physique** : Transferts quantiques d'énergie, application au LASER. Dualité onde-corpuscule.

**Chimie** : Contrôle de qualité par dosage.

# 3 ▶ Le cycle continu de méthodologie (Terminales ES, S et L)

---

## ▶ Sciences Économiques et Sociales ; Histoire-Géographie ▽

Comprendre un sujet, faire un plan, rédiger un devoir, analyser un document. Autant de travaux auxquels les élèves ne sont pas toujours bien préparés, autant de règles ignorées qui font la différence le jour de l'examen. L'objectif de ce cycle est de **présenter et mettre en pratique les méthodes spécifiques des épreuves de SES du Baccalauréat**. Afin d'appliquer ces méthodes, de nombreux exercices de types Bac abordant **tous les thèmes du programme** seront proposés.

Ces séances sont également accessibles aux élèves de Première ES ou L, l'apprentissage des méthodes exigées en Terminale ne pouvant que leur être bénéfique.

- **Samedi 11 novembre 2017 - Histoire-Géographie.**

**Présentation de l'épreuve.** Exigences de fond et de forme : qu'attendent les correcteurs ? La composition (plutôt axée sur l'histoire).

- **Samedi 18 novembre 2017 - Histoire**

**L'étude critique de documents en histoire.**

- **Samedi 25 novembre 2017 - Sciences économiques et sociales.**

**Méthodologie de l'épreuve composée et de la dissertation.**

**Thèmes étudiés :** "Croissance, fluctuations et crises"  
"Économie du développement durable"

*Cette première séance a pour objectif de présenter les spécificités de ces deux épreuves. Comment élaborer une problématique ? Comment mobiliser ses connaissances et exploiter les données du dossier documentaire ? Comment construire un plan détaillé, une introduction, une conclusion ? Comment rédiger un paragraphe et développer une idée ?*

*Afin d'illustrer cette séance, les notions-clés des thèmes 1 et 3 du programme d'Économie seront présentées : "Croissance, fluctuations et crises", "Économie du développement durable".*

- **Samedi 2 décembre 2017 - Géographie**

**L'étude critique de documents en géographie.**

● **Samedi 13 janvier 2018 - Sciences économiques et sociales.**

**Les notions-clefs d'Économie**

**Thème étudié :** "Mondialisation, finance internationale et intégration européenne"

Sa place et son importance dans le programme font de ce thème un élément central de l'enseignement des SES en Terminale. Les notions clés de ce thème seront présentées puis mobilisées dans des exercices de type Bac (Dissertation et Épreuve composée).

● **Samedi 20 janvier 2018 - Géographie**

**La production graphique** (schéma ou croquis) en géographie.

● **Samedi 27 janvier 2018 - Sciences économiques et sociales.**

**Les notions-clefs de sociologie.**

**Thème étudié :** "Classes, stratification et mobilité sociale"

L'étude et l'analyse sociologiques supposent l'utilisation d'un vocabulaire précis et la mise en valeur d'argumentations théoriques. La présentation de ce thème sera l'occasion de préciser ces exigences puis, dans le cadre d'exercices de type Bac (Dissertation, Épreuve composée), d'en mobiliser les notions clés.

● **Samedi 3 février 2018 - Histoire-Géographie.**

**Les mots du sujet :** concepts du programme ; comment les comprendre, comment les utiliser ? Quels sont les sujets possibles, impossibles ?

● **Samedi 10 mars 2018 - Sciences économiques et sociales.**

**Les notions-clefs de sociologie.**

**Thème étudié :** "Intégration, conflit, changement social"

Comme pour le thème de sociologie étudié lors de la séance précédente, l'objectif est ici de comprendre la spécificité de l'analyse sociologique et le niveau d'exigence que requièrent ses formulations.

Les notions clés de ce thème seront ainsi présentées puis mobilisées dans des exercices de type Bac (Dissertation et Épreuve composée).

● **Samedi 17 mars 2018 - Histoire.**

**Les années-clés.** Même s'il n'y aura jamais de "sujet-tableau" avec le nouveau programme (ex : le monde en...), il y a, dans chaque chapitre des années, des événements qui marquent une inflexion, un point de départ... Exemples : 1959 et Bad Godesberg / 1918 et les 14 points / le mouvement du 4 mai 1919... En revenant sur ces temps forts, c'est l'occasion de vérifier ses connaissances sur le programme.

● **Samedi 24 mars 2018 - Sciences économiques et sociales.**

**Les notions-clefs en regard croisé.**

**Thèmes étudiés :**  
"Justice sociale et inégalités"  
"Travail, emploi, chômage"

Les notions clés de ses deux derniers chapitres du programme seront étudiées et mobilisées dans le cadre d'exercices de type Bac, Dissertation et Épreuve composée.

