

# Prépasup

Groupe Ipesup



## Écoles d'ingénieurs *accessibles après le bac*

• Prépa concours  
Puissance Alpha,  
Avenir, GEIPI/Polytech

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

DÉCOUVREZ L'EXCELLENCE



16 B,  
rue de l'Estrapade  
75005 Paris

01 42 77 27 26

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

 <https://www.facebook.com/16BEstrapade/>

 <https://twitter.com/ipesup>



# Prépasup

Groupe Ipesup

ÉTABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET SECONDAIRE PRIVÉ

## PRÉPASUP,

est divisé en quatre départements :

### Haut Enseignement Commercial

- HEC-ESSEC-ESCP Europe-EML (1<sup>ère</sup> année)

### Sciences Politiques

- Institut d'Études Politiques de Paris (1<sup>er</sup> cycle)

### Baccalauréat

- Le lycée : Premières S et ES et Terminales S et ES
- Stages intensifs et cycles continus pour les 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-Alpha, Avenir...)
- École du Louvre
- Encadrement en Droit

## Sommaire

<b>LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS ACCESSIBLES APRÈS LE BAC</b>	<b>3</b>
Pourquoi une école d'ingénieurs l'année du bac ?	
Pourquoi une préparation spécifique ?	
Pourquoi une préparation à Prépasup ?	
<b>LES STAGES DE PRÉPARATION DE PRÉPASUP</b>	<b>23</b>
Les stages d'hiver	
Le stage week-ends	
Le concours blanc supplémentaire	
Les stages de printemps	
Le stage week-end spécial GEIPI-Polytech	
<b>CONDITIONS GÉNÉRALES D'INSCRIPTION</b>	<b>23</b>
<b>UNE SITUATION GÉOGRAPHIQUE REMARQUABLE</b>	<b>23</b>

# LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS ACCESSIBLES APRÈS LE BAC

## Pourquoi une école d'ingénieurs l'année du bac ?

Les Écoles d'ingénieurs post-bac ont acquis un véritable pouvoir d'attractivité en quelques années. Cela correspond à l'engouement nouveau que provoque le métier d'ingénieur et à l'idée largement partagée que les carrières d'aujourd'hui ne sont plus les mêmes qu'en 1980. L'ingénieur n'est plus seulement au cœur du système de production. Il est partie prenante des stratégies d'innovation et il est étroitement lié à la conquête des marchés. On ne peut plus compartimenter comme autrefois le monde de la technique et des sciences et celui du commerce. L'ingénieur est aussi l'entrepreneur de l'avenir, celui qui crée les conditions de la réussite d'un projet et d'un groupe.

En pleine conscience de cette mutation, une quarantaine d'Écoles d'ingénieurs recrutant au lendemain du baccalauréat ont créé plus de 5 000 places pour les candidats intéressés par la profession mais sans doute rebutés par la perspective des deux ou trois années de la filière des classes préparatoires. En réalité, les formations proposées par les Écoles d'ingénieurs post bac ne sont pas des lots de consolation destinées aux scientifiques les moins scolaires ou les moins performants. Réparties dans toute la France, elles entretiennent des liens étroits avec le tissu économique et institutionnel local. Elles mènent à des spécialisations dans tous les domaines scientifiques (informatique, électronique, robotique, génie civil, pharmacie, automobile...). Dans l'esprit des nouvelles carrières de l'ingénierie, elles associent à la formation purement technique une formation en gestion et communication. Certaines de ces écoles se sont regroupées pour proposer des concours communs.



Ainsi, le concours Avenir est commun à 7 Écoles d'ingénieurs dont l'ECE Paris et l'ESILV Paris la Défense et le concours Puissance Alpha (qui a fusionné les deux concours en 2017) les 9 Écoles de la FESIC avec la CPE Lyon et l'HEI de Lille en particulier sans oublier l'ISEP Paris. Il existe aussi les concours GEIPI/Polytech et Advance. Ces concours s'adressent en particulier aux élèves de Terminales S, mais les écoles recrutent aussi des jeunes issus des filières STI2D et STL. Quelques écoles ont conservé leur indépendance – environ 25 – et ont donc leur propre système de recrutement. Il faut bien se renseigner sur les spécificités de chaque école, à la fois dans son recrutement et dans le cursus proposé. Avant de prendre une quelconque décision, il vaut mieux se renseigner pour connaître les avantages comparatifs de chaque institution et consulter les palmarès publiés dans l'Express-L'Étudiant. L'ESILV était particulièrement bien placée en 2015. Le choix peut se nourrir d'une vraie passion pour une technologie ou une filière industrielle et la formation sera plus épanouissante et efficace si elle bénéficie de l'adhésion de l'étudiant.

“ *Intégrer sans passer par une prépa, l'année même du bac, vous fera gagner un ou deux ans. Ce temps gagné, vous pourrez ensuite le mettre à profit pour acquérir des formations complémentaires très appréciées sur le marché du travail.* ”

## Pourquoi une préparation spécifique ?

Les étudiants ne connaissent pas les épreuves particulières de ce type de concours. Il leur faut s'informer, s'organiser, se préparer et se motiver seuls. La dispersion de l'information constitue un handicap difficile à surmonter.

Un problème particulier se pose, celui du programme qui n'a généralement pas été étudié dans sa totalité en classe lorsque les candidats passent ces concours (avril-mai en général). Les écoles ont mis sur pied des systèmes qui permettent de pallier ce handicap et de mettre tous les candidats à égalité, quelles que soient les parties du programme qu'ils ont étudiées. Encore faut-il connaître ce mécanisme et l'utiliser à bon escient.

Certaines écoles (concours Avenir en particulier) proposent des QCM en langue, ce à quoi les élèves de terminales S ne sont guère habitués.

Enfin, une révision avant les épreuves est indispensable puisque les questions, très nombreuses, peuvent porter sur des points divers. Avec le système des QCM, les « impasses » sont suicidaires.

“

*Les efforts concentrés sur une semaine peuvent accroître considérablement les chances de réussite : une semaine ou deux pour découvrir les épreuves nouvelles, s'entraîner à les passer et s'informer en vue des oraux.*

”

## Pourquoi une préparation à PRÉPASUP ?

- Parce que PRÉPASUP est la filiale d'IPESUP qui organise des stages intensifs reconnus pour leur efficacité pour les Math Sup et Math Spé.
- Parce que PRÉPASUP a déjà mis sur pied, depuis une quinzaine d'années, une préparation aux écoles commerciales accessibles directement après le bac. Ce sont donc des compétences tout à fait spécifiques qui ont été développées pour la préparation des écoles dites « bac+0 ». Elles sont aujourd'hui mises au service de cette formation pour l'entrée dans les écoles d'ingénieurs.
- Parce que les enseignants de PRÉPASUP ont analysé les exigences et les épreuves de ces concours.
- Parce que PRÉPASUP prépare ses étudiants à l'ensemble des concours, y compris les épreuves orales.
- Parce que PRÉPASUP a créé le site PrépMaster qui complète la préparation par des exercices en ligne avec des corrigés instantanés (ce site est réservé à nos seuls étudiants).
- Parce que PRÉPASUP fait réussir plus de 85% de ses étudiants aux écoles d'ingénieurs post-bac que ceux-ci veulent intégrer.



# LA PRÉPARATION PRÉPASUP

## Notre préparation est centrée sur les concours :

- Puissance Alpha,
- Avenir
- GEIPI/Polytech,
- et Advance.

---

**ATTENTION :**  
elle n'est accessible qu'aux Terminales S. Elle n'accepte pas de Terminales STI 2D dont les programmes sont différents.

---

Elle est centrée sur la préparation des QCM et exercices de mathématiques, de physique et de chimie qui forment le coeur de la sélection de ces concours.

Elle comporte de surcroît deux matières essentielles : l'anglais (exigé aux concours Avenir et Puissance Alpha) et l'épreuve d'expression et de compréhension en français que l'on retrouve aux concours Avenir et Puissance Alpha.

Nous avons décidé d'accorder **une place plus importante à la préparation spécifique au concours GEIPI-Polytech** avec la création d'un stage dédié avec reprise de cours en mathématiques et physique et exercices spécifiques repris des annales du concours. Ce stage aide à la préparation du concours Advance.

Elle prévoit enfin en option une préparation à l'entretien particulier que réclament certaines écoles (en particulier beaucoup d'Écoles du concours Puissance Alpha, les concours GEIPI/Polytech et Advance).

Cette préparation est également très utile à des élèves dispensés des épreuves écrites et qui doivent seulement passer des oraux d'intégration.





## Un stage d'initiation (au choix, pendant les vacances de Toussaint ou de Noël)

Il se déroule au choix du **lundi 22 au vendredi 26 octobre 2018** ou du **mercredi 26 au dimanche 30 décembre 2018** inclus. C'est un premier contact avec les épreuves et les méthodes particulières qu'elles requièrent.

Il s'agit de proposer une série de cours dans les différentes matières communes aux concours afin de montrer dans quel esprit il faut préparer ces épreuves d'un caractère nouveau.

### CE STAGE COMPORTE :

MATHÉMATIQUES	10 HEURES
PHYSIQUE-CHIMIE-SVT	10 HEURES
ANGLAIS	6 HEURES
FRANÇAIS-MOTIVATION	6 HEURES
UN CONCOURS BLANC	1 JOURNÉE

## Les stages d'hiver (février)

Ces stages se situent deux mois avant les concours ; ils se situent dans la continuité des précédents, mais ils peuvent sans aucun problème être suivis par des élèves qui n'ont pas encore commencé une véritable préparation. Ils permettent de découvrir les épreuves et de repérer les lacunes et les éventuels points déjà acquis ; ainsi chacun peut organiser son programme de préparation jusqu'aux concours.

Cette préparation d'hiver peut être complétée par un dernier stage au mois d'avril. Les étudiants ont le choix entre trois sortes de stages : soit un stage uniquement Puissance Alpha (à dominante scientifique), soit un stage Avenir, soit un stage mixte préparant l'ensemble des écoles concernées.

## TRIS PÉRIODES SONT PROPOSÉES POUR CES STAGES EN 2019 :

- **STAGE HIVER 1 :**
  - du lundi 18 au vendredi 22 février 2019 (stages mixte, Avenir et Puissance Alpha, zones A+B),
- **STAGE HIVER 2 :**
  - du lundi 25 février au vendredi 1<sup>er</sup> mars 2019 (stages mixte, Avenir et Puissance Alpha, zones A+C),
- **STAGE HIVER 3 :**
  - du lundi 4 au vendredi 8 mars 2019 (stages mixte, Avenir et Puissance Alpha, zone C),

### STAGE PUISSANCE ALPHA

MATHÉMATIQUES (entraînement aux QCM)	14 HEURES
PHYSIQUE (entraînement aux QCM)	8 HEURES
CHIMIE (entraînement aux QCM)	6 HEURES
MOTIVATION	4 HEURES
UN CONCOURS BLANC	1 JOURNÉE

### STAGE MIXTE

MATHÉMATIQUES (entraînement aux QCM)	10 HEURES
PHYSIQUE (entraînement aux QCM)	6 HEURES
FRANÇAIS ET MOTIVATION	6 HEURES
ANGLAIS	4 HEURES
CHIMIE ET SVT	6 HEURES
UN CONCOURS BLANC	1 JOURNÉE





**STAGE AVENIR**

<b>MATHÉMATIQUES</b>	10 HEURES
<b>PHYSIQUE</b>	10 HEURES
<b>FRANÇAIS</b>	6 HEURES
<b>ANGLAIS</b>	6 HEURES
<b>UN CONCOURS BLANC</b>	1 JOURNÉE

**■ PRÉPARATION À ENTRETEN**

Elle a lieu le samedi 23 février 2019 ;

Elle débute par une présentation de l'épreuve et de ses exigences pendant 4 heures. Chaque candidat a droit l'après-midi à une simulation de 20 minutes pendant laquelle il se trouve confronté à un jury, puis à une reprise de 10 minutes où les interrogateurs lui expliquent comment progresser.

Les simulations sont publiques, ce qui permet à chacun de suivre les prestations de ses camarades et de profiter des remarques faites par le jury.

## **Dates et Tarifs : Toussaint et Noël 2018 ; février 2019**

**Dates****Stage « initiation »**

au choix, du lundi 22 au vendredi 26 octobre 2018 (Toussaint) ou du mercredi 26 au dimanche 30 décembre 2018 (Noël).

**Stage hiver 1**

du lundi 18 au vendredi 22 février 2019 (stage Avenir, stage Puissance Alpha et stage mixte, zones A+B)

**Stage hiver 2**

du lundi 25 février au vendredi 1er mars 2019 (stage Avenir, stage Puissance Alpha et stage mixte, zones A+C)

**Stage hiver 3**

du lundi 4 au vendredi 8 mars 2019 (stage Avenir, stage Puissance Alpha et stage mixte, zone C)

**Oral**

**Samedi 23 février 2019**

<b>Structure</b>	<p><b>Écrit stage d'initiation</b> : 32 heures</p> <p><b>Écrit stage mixte</b> : 32 heures + un concours blanc</p> <p><b>Écrit stage Puissance Alpha</b> : 32 heures de cours + un concours blanc</p> <p><b>Écrit stage Avenir</b> : 32 heures + un concours blanc</p>
<b>Oral</b>	<b>4 heures de présentation de l'épreuve + simulation d'entretien de 20 mn + reprise d'environ 10 mn</b>
<b>Tarifs</b>	<p><b>Tarif écrit</b> Stages « initiation » Toussaint ou Noël : 800 €</p> <p>Stage mixte : 800 €</p> <p>Stage Puissance Alpha : 800 €</p> <p>Stage Avenir : 800 €</p> <p><b>Tarif oral</b> : 300 €</p>

## Le stage week-ends

Ce stage se déroule pendant deux week-ends des mois de mars-avril et est consacré à la préparation de la plupart des concours. Il permet de s'entraîner de façon intensive sur les épreuves de QCM (mathématiques et physique-chimie) sans bloquer ses vacances.

Les étudiants qui le souhaitent peuvent associer ce stage avec le concours blanc supplémentaire (voir ci-dessous).

<b>Dates</b>	<p><b>Les samedis (3h, l'après-midi) et dimanches (6h) 16-17 mars et 30-31 mars 2019</b></p> <p>Nb. d'heures : au total, 18 heures de cours</p>
<b>Tarif</b>	<b>450 €</b>





## Les stages week-ends « GEIPI-Polytech »

Nous proposons une formule week-end dédiée au concours GEIPI-Polytech qui se décline avec trois heures de cours le samedi et de six heures le dimanche.

Il s'agit de reprendre des éléments de cours en Mathématiques et en Physique tout en s'entraînant sur des exercices tirés ou inspirés des annales. Il s'agit d'une vraie préparation spécifique au concours GEIPI-Polytech qui peut compléter un stage Avenir-Puissance Alpha et qui comprend un ou plusieurs stages puisque le contenu pédagogique est différent selon chaque session.

### Dates

**Au choix, les samedis et dimanches 9-10 février, 9-10 mars et 6-7 avril 2019**

Nb. d'heures : au total, 9 heures de cours

### Tarif

**220 €**

## Le concours blanc supplémentaire

Pour les étudiants du stage week-end qui le souhaitent et pour ceux qui veulent un entraînement supplémentaire soit après le stage de février, soit avant le stage de Pâques, un concours blanc supplémentaire est proposé. Il s'agit au choix d'un sujet de type Puissance 11, Avenir ou GEIPI. Les copies seront renvoyées chez l'étudiant avec un corrigé.

### Dates

**Dimanche 24 mars 2019**

Durée : une journée

### Tarif

**150 €**

## Les stages de printemps (avril 2019)

### / DEUX PÉRIODES SONT PROPOSÉES POUR CES STAGES EN 2019 :

- **STAGE 1** : du lundi 15 au vendredi 19 avril (zones A+B, stage Puissance Alpha, stage Avenir et stage mixte),
- **STAGE 2** : du lundi 22 au vendredi 26 avril (zones A+C, stage Puissance Alpha, stage Avenir et stage mixte).

Ils se déroulent avec les mêmes horaires par matière que les stages d'hiver.

Une préparation à l'oral est possible durant un week-end, pour ceux qui le souhaitent, (date à confirmer), mais ne s'adresse pas uniquement aux étudiants des deux premiers stages : ceux du troisième stage peuvent le suivre par anticipation. Cette préparation spécifique à l'oral peut être ouverte à des étudiants qui n'auraient pu suivre une préparation spécifique à l'oral lors de stages précédents.

<b>Oral</b>	<b>Samedi 20 avril 2019</b>
<b>Structure</b>	<p><b>Écrit stage mixte</b> : 32 heures + un concours blanc</p> <p><b>Écrit stage Puissance Alpha</b> : 32 heures de cours + un concours blanc</p> <p><b>Écrit stage Avenir</b> : 32 heures + un concours blanc</p>
<b>Oral</b>	<b>4 heures de présentation de l'épreuve + simulation d'entretien de 20 mn + reprise d'environ 10 mn</b>
<b>Tarifs</b>	<p><b>Tarif écrit</b> Stage mixte : 800 €  Stage Puissance Alpha : 800 €  Stage Avenir : 800 €</p> <p><b>Tarif oral</b> : 300 €</p>





## Le site PrépMaster Ingénieurs

PRÉPASUP crée un nouveau site d'exercices en ligne dédié aux épreuves des concours Avenir et Puissance Alpha. Ce site est accessible à tous les étudiants inscrits dans notre préparation Écoles d'ingénieurs post-bac. Il consiste en des exercices avec corrigés et il permet aux étudiants de poursuivre leur travail d'initiation et de préparation aux épreuves spécifiques des concours.

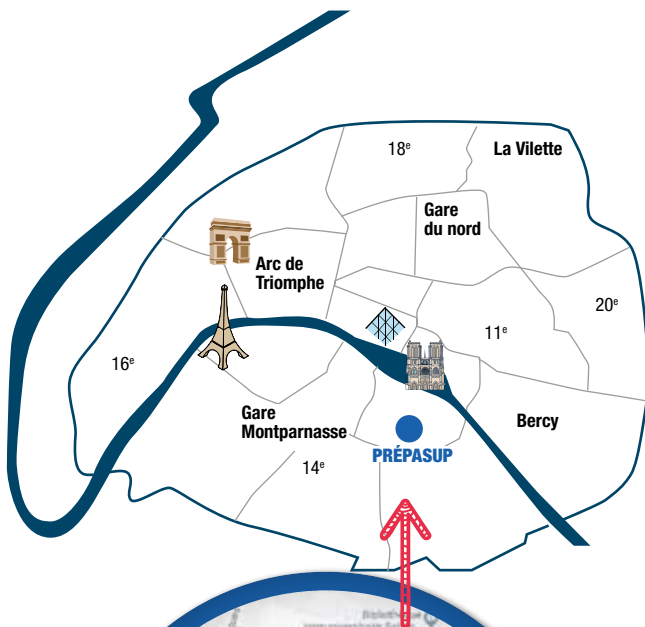
Cette année, le site permettra de compléter la préparation en Mathématiques, Physique, Anglais et CER. La clé de la réussite aux épreuves atypiques des concours réside dans une série d'exercices ciblés, associés à un entraînement systématique inscrit dans la durée et la régularité.

PrépMaster Ingénieurs est une nouvelle plateforme de formation à distance conçue par nos enseignants, qui reprennent ici les méthodes déjà mises en œuvre au service de la réussite des candidats de PRÉPASUP aux concours Sésame-Accès.

L'inscription aux stages PRÉPASUP Avenir-Puissance Alpha donne donc accès à de nombreuses fonctionnalités qui permettent de développer ses compétences d'octobre aux épreuves orales d'admission.

## UNE SITUATION GÉOGRAPHIQUE REMARQUABLE ET UN CADRE MODERNE

- Les stages du secondaire se déroulent pour la plupart dans les locaux de **PRÉPASUP, filiale du GROUPE IPESUP**, situés au cœur du quartier Latin sur la Montagne Sainte Geneviève, au 16 B rue de l'Estrapade (V<sup>e</sup> arrondissement de Paris).
- A quelques mètres du Panthéon et à proximité immédiate des grands lycées parisiens Henri IV et Louis le Grand, de la Sorbonne, de l'École Normale Supérieure, de la bibliothèque Sainte-Geneviève et à 15 minutes à pied d'IPESUP.
- Un **cadre agréable et fonctionnel** avec des salles de classe bien équipées et adaptées, pour des conditions optimales d'apprentissage.



### UNE TRÈS BONNE DESSERTTE

#### ► EN RER B

Luxembourg

(à une station de l'IPESUP)

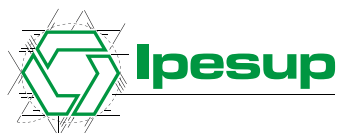
#### ► EN MÉTRO

- Cardinal Lemoine
- Place Monge
- Maubert-Mutualité

#### ► EN BUS

- Lignes 21, 27, 38, 47, 63, 82, 84, 85, 86 et 89





INSTITUT PRIVÉ DE PRÉPARATION  
AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES

### IPESUP

est divisé en cinq départements  
principaux :

#### Haut Enseignement Commercial

- ◆ HEC-ESSEC-ESCP Europe-EML
- ◆ Admissions parallèles
- ◆ 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  
stages intensifs

#### Concours professionnels

- ◆ Expertise comptable DSCG
- ◆ Administration ENA, IRA-AAP

#### Filières littéraires

- ◆ ENS, BEL, Écoles de commerce

ÉTABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR ET SECONDAIRE PRIVÉ

### PRÉPASUP,

est lui divisé en quatre  
départements :

#### Haut Enseignement Commercial

- ◆ HEC-ESSEC-ESCP Europe-EML  
(1<sup>ère</sup> année)

#### Sciences Politiques

- ◆ Institut d'Études Politiques de Paris  
(1<sup>er</sup> cycle)

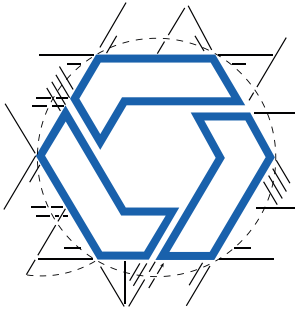
#### Baccalauréat

- ◆ Le lycée : Premières S et ES  
et Terminales S et ES
- ◆ Stages intensifs et cycles continus pour  
les Secondes, Premières et Terminales
- ◆ English Summer Session  
pour Premières - SAT®-ACT®

#### Écoles accessibles après le bac

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

DÉCOUVREZ L'EXCELLENCE



# Prépaspup

Groupe Ipesup

> **N°1**

au classement des prépas au Top 3  
des grandes écoles de commerce  
(HEC-ESSEC-ESCP Europe)

> **38%**

d'admis à l'IEP Paris

> **45%**

des admis de l'ENA

> **100%**

d'admis aux IEP de Province

> **LYCÉE PRÉPASUP :**

100% de succès au bac ;  
70% de mentions Très Bien et Bien



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

**Prépaspup** 01 42 77 27 26 ■ 16 B, rue de l'Estrapade, 75005 Paris

