

Département Baccalauréat
2015

Écoles d'ingénieurs accessibles après le bac

Concours "Puissance 11", "Avenir", "GEIPI"...

prépasup
01 42 77 27 26
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

1. Les Écoles d'ingénieurs accessibles après le bac	3
Pourquoi une école d'ingénieurs l'année du bac ?	
Pourquoi une préparation spécifique ?	
Pourquoi une préparation à Prépasup ?	
2. Les stages de préparation de Prépasup	5
Les stages d'hiver (février-mars)	
Le stage week-end	
Le concours blanc supplémentaire	
Les stages de printemps (avril)	
3. Conditions générales d'inscription	9
4. Une situation géographique remarquable	11

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
Mastères spécialisés - TAGE-MAGE™
English Summer Session in Paris

Sciences Politiques (1^{er} et 2^e cycles)

Instituts d'Études Politiques de Paris et de Province
Ecoles 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

Terminales S et ES "Pilotes"

Stages intensifs et cycles continus pour Premières et Terminales

English Summer Session pour Premières

Écoles accessibles après le bac

Écoles de commerce (Sésame, Accès, Link...)

Écoles d'ingénieurs (ENI-GEIPI, Puissance 11, Avenir...)

Atout+3, Ecricome Bachelor, Réseau EGC...

École du Louvre

1 ► Les Écoles d'ingénieurs accessibles après le bac

► Pourquoi une école d'ingénieurs l'année du bac ? ▼

Le nombre d'ingénieurs formés annuellement chaque année augmente fortement : il a doublé en une dizaine d'années. Les besoins sont considérables et les grandes écoles recrutant en classe préparatoire ne suffisent pas à les combler.

Conscients de ce phénomène, 40 écoles d'ingénieurs recrutant au lendemain du baccalauréat ont créé 5.000 places pour les candidats intéressés sans obligation de passer deux voire trois années en classes préparatoires.

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...) et associent à la formation technique une formation en gestion et communication. Leur niveau est universellement reconnu.

Certaines de ces écoles se sont regroupées pour offrir des concours communs : concours *Puissance 11* (la plupart des écoles *Puissance 11* plus les ESIEE de Paris et Amiens), concours des GEIPI/Polytech, concours Avenir (ECE, EIGSI, EPF, EISTI, ESILV, ESTACA), concours Advance...

Intégrer sans passer par une prépa, l'année même du bac, vous fera gagner du temps que vous pourrez 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 pour découvrir les épreuves, s'entraîner à les passer, réviser et s'informer en vue des oraux.

► Pourquoi une préparation à Prépasup ? ▽

- ▶▶▶ Parce que PRÉPASUP est la filiale d'IPESUP dont la classe de Math Spé se situe régulièrement parmi les premières de France aux concours les plus sélectifs (X, Mines-Ponts...).
- ▶▶▶ 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 nouvelle 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.

2 ▶ Les stages de préparation de Prépasup

Notre préparation est centrée sur les concours *Puissance 11*, *GEIPI/Polytech*, *Avenir* et *Advance*. **Attention** : elle n'est accessible qu'aux Terminales S. Elle n'accepte pas de Terminales STI 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 cœur de la sélection de ces concours.

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

Elle prévoit enfin en option une préparation à l'entretien particulier que réclament certaines écoles (en particulier beaucoup d'écoles du concours *Puissance 11*, les concours *GEIPI/Polytech*, *Advance*, *Alpha*).

► Un stage d'initiation (pendant les vacances de Noël) ▽

Il se déroule **du 26 au 30 décembre 2014**. 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 (32 heures au total) :

- **Mathématiques** : 10 heures,
- **Physique-Chimie** : 10 heures,
- **Anglais** : 6 heures,
- **Compréhension, expression, maîtrise de la langue** : 6 heures.

► Les stages d'hiver (février et mars) ▼

Ces stages se situent deux mois avant les concours ; ils se situent dans la continuité de celui de janvier 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 11** (à dominante scientifique), soit un stage **Avenir**, soit un stage mixte préparant l'ensemble des écoles concernées.

Deux périodes sont proposées pour ces stages en 2015 :

- Soit du 16 au 20 février. Le stage Avenir, le stage *Puissance 11* et le stage mixte sont proposés pendant cette semaine,
- Soit du 23 au 27 février. Les stages Avenir, le stage *Puissance 11* et le stage mixte sont proposés au cours de cette deuxième semaine,

►►► Stage *Puissance 11*

- **Mathématiques** (entraînement aux QCM) : 12 heures + 1 heure d'analyse des sujets des années antérieures,
- **Physique** (entraînement aux QCM) : 8 heures + 1 heure d'analyse des sujets des années antérieures,
- **Chimie** (entraînement aux QCM) : 6 heures + 1 heure d'analyse des sujets des années antérieures,
- **Concours blanc** : une journée (6 heures).

►►► Stage mixte :

● Tronc commun :

- **Mathématiques** (entraînement aux QCM) : 10 heures,
- **Physique-chimie** (entraînement aux QCM) : 6 heures,
- **Compréhension, expression, maîtrise de la langue** : 6 heures,
- **Concours blanc** : une demi-journée ou une journée (5 ou 6 heures)

● Options (il est possible de s'inscrire aux deux matières) :

- **Anglais** (pour le concours AVENIR) : 4 heures,
- **Chimie** (pour les concours *Puissance 11* et ENI/GEIP) : 6 heures.

►►► Stage Avenir :

- **Mathématiques** (entraînement aux QCM) : 8 heures + 1 heure d'analyse des sujets des années antérieures,
- **Physique** (entraînement aux QCM) : 8 heures + 1 heure d'analyse des sujets des années antérieures,
- **Compréhension, expression, maîtrise de la langue** : 6 heures,
- **Anglais** : 6 heures,
- **Concours blanc** : une demi-journée (5 heures).

►►► Préparation à l'entretien

Elle a lieu le samedi 21 février 2015 (matin) et 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.

Stages d'hiver 2014-2015 : organisation pratique

● Dates écrit :	<ul style="list-style-type: none">• Stage "Initiation" : du vendredi 26 au mardi 30 décembre 2014 inclus (samedi et dimanche 27 et 28 compris).• Stage "Hiver 1" (stage "Avenir", stage "Puissance 11" et stage mixte) : du lundi 16 au vendredi 20 février 2015 inclus.• Stage "Hiver 2" (stage "Avenir", stage "Puissance 11" et stage mixte) : du lundi 23 au vendredi 27 février 2015 inclus.
● Dates oral :	samedi 21 février 2015.
● Écrit	<ul style="list-style-type: none">• Stage "Initiation" : 32 heures• Stage "mixte" : 22 heures de cours + un concours blanc ; options (Chimie et/ou Anglais) : 6 et/ou 4 heures de cours.• Stage "Puissance 11" : 29 heures de cours + un concours blanc.• Stage "Avenir" : 30 heures de cours + un concours blanc.
● Oral :	4 heures de présentation de l'épreuve + simulation d'entretien de 20 mn + reprise d'environ 10 mn.
● Tarif écrit :	<ul style="list-style-type: none">• Stage "Initiation" : 600 €• Stages "mixtes" :<ul style="list-style-type: none">Avec option Anglais 590 €Avec option Chimie 645 €Avec options Anglais et Chimie 725 €• Stage "Puissance 11" : 665 €• Stage "Avenir" : 665 €
● Tarif oral :	230 €

► Le stage week-end ▽

Ce stage se déroule pendant **deux week-ends du mois de mars et d'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).

Stage week-end 2015 : organisation pratique

- **Dates :** les samedis (3 heures, l'après-midi) et dimanches (6 heures) 21-22 mars et 4-5 avril 2015.
- **Au total :** 18 heures de cours.
- **Tarif :** 350 €

► 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 soit d'un concours de type *Puissance 11* (en mathématiques et en physique-chimie), soit d'un concours de type *Avenir*. L'épreuve se déroulera le dimanche 29 mars 2015. Les copies seront envoyées chez l'étudiant avec un corrigé.

Stage week-end 2015 : organisation pratique

- **Date :** dimanche 29 mars 2015.
- **Au total :** 5 ou 6 heures d'épreuves.
- **Tarif :** 125 €

► Les stages de printemps (avril) ▼

Ces stages se déroulent soit du **20 au 24 avril** (stage Avenir, Puissance 11 et stage mixte), soit du **27 avril au 1^{er} mai** (stages Avenir, Puissance 11 et stage mixte), soit du **28 avril au 2 mai** (stage mixte seulement) 2014.

Une préparation à l'oral est possible durant un week-end, pour ceux qui le souhaitent, **samedi 26 et dimanche 27 avril**, 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.

Stages de printemps 2015 : organisation pratique

- **Dates écrit :** ● **Stage 1 :**
du lundi 20 au vendredi 24 avril 2015 inclus.
- **Stage 2 :**
du lundi 27 avril au vendredi 1^{er} mai 2015 inclus.
- **Dates oral :** samedi 25 avril 2015.
- **Écrit :**
 - **Stage mixte :** 22 heures de cours + un concours blanc + option(s) (anglais et/ou chimie) 6 et/ou 4 heures de cours.
 - **Stage Puissance 11 :** 29 heures de cours + un concours blanc.
 - **Stage Avenir :** 30 heures de cours + un concours blanc.
- **Oral :** 4 heures de présentation de l'épreuve + simulation d'entretien de 20 mn + reprise d'environ 10 mn.
- **Tarif écrit :** ● **Stages "mixtes" :**

Avec option Anglais	590 €
Avec option Chimie	645 €
Avec options Anglais et Chimie	725 €

 - **Stage "Puissance 11" :** 665 €
 - **Stage "Avenir" :** 665 €
- **Tarif oral :** ● **Toutes préparations** 230 €

3 ► Conditions générales d'inscription

► *Inscription* ▼

Pour s'inscrire à l'un de nos stages ou préparations tels que définis par la brochure correspondante ci-jointe, il suffit de nous retourner la **fiche d'inscription, datée, signée et accompagnée du règlement financier** (ne pas oublier d'indiquer votre adresse et de timbrer l'accusé d'inscription). Cet accusé de réception vous sera retourné visé dès sa réception et vous servira de double (à conserver) de votre inscription. Les inscriptions accompagnées d'un règlement financier partiel ne sont pas prises en considération.

Aucune inscription ne peut être enregistrée par téléphone, télécopie ou e-mail.

Nos stages étant la plupart du temps complets, il est vivement conseillé de s'inscrire au moins trois semaines avant la date de début des cours.

► *Garantie IPESUP-PRÉPASUP et conditions d'annulation* ▼

Bien que fonctionnant avec des effectifs limités pour un stage donné, PRÉPASUP tient à apporter les garanties de remboursement suivantes :

1. Toute inscription annulée **avant le début des cours** sera **intégralement remboursée**.
2. Pour garantir la qualité des moyens pédagogiques mis en oeuvre (enseignants, programmes, horaires, niveau...), PRÉPASUP assure, pendant une **période d'essai** fixée au premier quart du stage (exprimé en heures de cours et examens), un remboursement au prorata des heures restant à effectuer en cas d'annulation.
3. Au delà du quart du stage, aucun remboursement n'est plus possible, quel que soit le motif de l'annulation.

Toute annulation doit faire l'objet d'une **notification écrite, datée et signée**, soit par un formulaire disponible à notre secrétariat, soit par lettre recommandée avec avis de réception (AR).

Dans tous les cas, c'est la **date de réception** de la demande qui est prise en considération.

La non présentation le jour de la rentrée ou une absence, même prolongée, aux cours ne constituent pas une annulation réglementaire.

Aucune annulation ne peut être reçue par téléphone, télécopie ou e-mail.

Le remboursement de l'intégralité des sommes versées nous dégage de toute responsabilité.

► Extraits du règlement intérieur ▼

Le standing des locaux que nous avons choisi de vous proposer nous oblige à vous demander d'être respectueux du reste de la co-propriété et des abords. Un manquement grave à cette consigne pourrait entraîner l'exclusion.

Conformément au décret n°2006-1386 du 15 novembre 2006 et à l'arrêté du 22 janvier 2007 interdisant de fumer dans les lieux affectés à un usage collectif, y compris les endroits ouverts telles les cours des établissements publics et privés destinés à la formation, l'usage du tabac est strictement interdit dès l'accès sur la rue.

4 ► Une situation géographique remarquable

Les nouveaux locaux de PRÉPASUP sont situés au cœur du quartier Latin sur la Montagne Sainte-Geneviève, au 16 B rue de l'Estrapade (V^e 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.

NOUVEAU

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).

