

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
38, rue des Blancs Manteaux 75004 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
<i>Pourquoi une école d'ingénieurs l'année du bac ? Pourquoi une préparation spécifique ? Pourquoi une préparation à Prépasup ?</i>	
2. Les stages de préparation de Prépasup	5
<i>Les stages d'hiver (février) Les stages de printemps (avril)</i>	
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.*

ipesup

prépasup

ipesup est divisé en cinq
départements principaux :

Haut Enseignement Commercial

HEC-ESSEC-ESCP Europe-EML
Admissions parallèles - Mastères
TAGE-MAGE™

Sciences Politiques (1^e et 2^e 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

Instituts d'Études Politiques
de Paris et Province

Facultés de Droit

Soutien annuel - Stages intensifs

Baccalauréat

Terminales et Premières
Écoles de commerce après le bac
Écoles d'ingénieurs après le bac

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, EPP, ESTACA*)...

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, quelque soit 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* et *Avenir*. **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 deux matières facultatives (au choix) : soit les Sciences de la Vie et de la Terre (exigée par certaines écoles du concours *Puissance 11*), soit l'anglais (exigé au concours *Avenir*).

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

▶ **Les stages d'hiver (février)** ▽

Ces stages se déroulent nettement avant les concours que passeront les candidats. Ils permettent donc de prendre connaissance rapidement des particularités de ces concours, de juger son niveau et de travailler par soi-même pour combler ses éventuelles lacunes. Ils peuvent d'ailleurs être suivis d'un second stage, au printemps, les exercices proposés par les professeurs étant différents.

Les étudiants ont le choix entre deux sortes de stages : soit un stage uniquement *Puissance 11*, soit un stage mixte préparant l'ensemble des écoles concernées.

Deux périodes sont proposées pour ces stages en 2012 :

- Soit du 20 au 24 février (plus les samedi 25 et le dimanche 26 février si les candidats choisissent la préparation à l'oral). Il se compose d'un tronc commun et de différentes options. Le stage *Puissance 11* et le stage mixte sont proposés pendant cette semaine ;
- Soit du 27 février au 2 mars. Seul le stage mixte est proposé cette semaine.

►►►► Stage Puissance 11

● Tronc commun :

- **Mathématiques** (entraînement aux QCM) : 12 heures + 1 heure d'analyse des sujets des années antérieures.
- **Physique-chimie** (entraînement aux QCM) : 12 heures + 1 heure d'analyse des sujets des années antérieures.
- **Concours blanc** : une demi-journée ou une journée.

● Option :

- **SVT** (pour certaines écoles *Puissance 11*) : 6 heures

►►►► Stage commun :

● Tronc commun :

- **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.
- **Concours blanc** : une demi-journée ou une journée.

● Options (*il n'est possible de s'inscrire qu'à une seule de ces options*)

- **Anglais** (pour le concours *Avenir*) : 6 heures
- **Chimie** (pour le concours *GEIPI-ENI*) : 6 heures

►►►► Préparation à l'entretien

Elle débute le samedi 25 février 2012 (matin) par une présentation de l'épreuve et de ses exigences pendant 4 heures. Chaque candidat a droit l'après-midi (pour les provinciaux) et éventuellement le dimanche 20 février (pour les parisiens), 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 2012 : organisation pratique

- **Dates écrit :**
 - **Stage 1 :** du lundi 20 au vendredi 24 février 2012 inclus.
 - **Stage 2 :** du lundi 27 février au vendredi 2 mars 2012 inclus.
- **Dates oral :** samedi 25 février et éventuellement dimanche 26 février 2012.
- **Écrit :**
 - **Stage Puissance 11 :** 24 heures de cours (tronc commun : mathématiques et physique-chimie) + 2 heures d'analyse d'annales + un concours blanc ; option (SVT) 6 heures de cours.
 - **Stage commun :** 20 heures de cours (tronc commun : mathématiques et physique) + 2 heures d'analyse d'annales + un concours blanc ; option (anglais ou chimie) 6 heures de cours.
- **Oral :** 4 heures de présentation de l'épreuve + simulation d'entretien de 20 mn + reprise d'environ 10 mn.
- **Tarif écrit :**

Stage Puissance 11 :	545 €
Stage commun :	475 €
Option :	105 €
- **Tarif oral :** **210 €**

► Le stage week-end ▽

Ce stage se déroule pendant deux week-ends du mois de mars et est consacré à la préparation du concours *Puissance 11*. Il permet de s'entraîner de façon intensive sur les épreuves de QCM (mathématiques et physique-chimie) sans bloquer ses vacances. Il se déroule le samedi 17 mars après-midi (3 heures de cours), le dimanche 18 mars (6 heures de cours), le samedi 31 mars après-midi (3 heures de cours) et le dimanche 1^{er} avril (6 heures de cours).

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

Stage week-end 2012 : organisation pratique

- **Dates :** Les samedis et dimanches 17-18 et 31 mars-1^{er} avril 2012.
- **Cours :** Au total 18 heures de cours.
- **Tarif :** **320 €**

► 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 exclusivement d'un sujet de type *Puissance 11* (en mathématiques et en physique-chimie). L'épreuve se déroulera le dimanche 25 mars. Les copies seront envoyées chez l'étudiant avec un corrigé.

Concours blanc supplémentaire 2012 : organisation pratique

- **Date :** *Dimanche 25 mars 2012.*
- **Durée :** *6h30 d'épreuves.*
- **Tarif :** **110 €**

► Les stages de printemps (avril) ▽

Ces stages se déroulent soit du 16 au 20 avril, soit du 23 au 27 avril 2012. Ils se déroulent de la même façon que les stages d'hiver.

Les étudiants ont le choix entre deux sortes de stages : soit un stage uniquement *Puissance 11*, soit un stage commun préparant l'ensemble des écoles concernées, et ceci pour chacune des deux semaines proposées.

Une préparation à l'oral est possible durant un week-end, pour ceux qui le souhaitent, (samedi 21 et dimanche 22 avril), mais ne s'adresse pas uniquement aux étudiants du premier stage : ceux du second stage peuvent le suivre par anticipation.

Cette préparation se déroule dans les mêmes conditions que celle des stages d'hiver.

Stages de printemps 2012 : organisation pratique

- **Dates écrit :**
 - **Stage 1 :** *du lundi 16 au vendredi 20 avril 2012 inclus.*
 - **Stage 2 :** *du lundi 23 au vendredi 27 avril 2012.*
- **Dates oral :** *samedi 21 (provinciaux) ou dimanche 22 (parisiens) avril 2012.*
- **Écrit :**
 - **Stage Puissance 11 :** *24 heures de cours (tronc commun : mathématiques et physique-chimie) + 2 heures d'analyse d'annales + un concours blanc ; option (SVT) 6 heures de cours.*
 - **Stage commun :** *20 heures de cours (tronc commun : mathématiques et physique) + 2 heures d'analyse d'annales + un concours blanc ; option (anglais ou chimie) 6 heures de cours (une seule option possible).*
- **Oral :** *4 heures de présentation de l'épreuve + simulation d'entretien de 20 mn + reprise d'environ 10 mn. Éventuellement oral d'anglais de 20mn + reprise d'environ 10 mn*
- **Tarif écrit :**
 - Stage Puissance 11 :** **545 €**
 - Stage commun :** **475 €**
 - Option :** **105 €**
- **Tarif oral :** **210 €**

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 locaux de PRÉPASUP sont situés dans un magnifique immeuble du XVII^e siècle entièrement rénové. Ils allient charme et fonctionnalité et sont situés dans le Marais, à proximité de la bibliothèque du centre Georges Pompidou (Beaubourg), en face du quartier latin, à quelques centaines de mètres de l'IPESUP. Grâce à la station de RER et de métro Châtelet-les-Halles, ils sont extrêmement commodes d'accès, d'autant plus que beaucoup d'autres stations de métro sont très proches (Hôtel de Ville, Arts et Métiers, Rambuteau...), sans compter les très nombreuses lignes d'autobus (21, 24, 27, 29, 38, 47, 58, 67, 69, 70, 72, 74, 75, 76, 81, 85, 96...).

Les stages peuvent se dérouler à PRÉPASUP même ou dans des locaux proches du IV^e arrondissement. Ils peuvent aussi avoir lieu, dans les cas des stages de février et de Pâques, dans le VI^e arrondissement (près du jardin du Luxembourg).



