

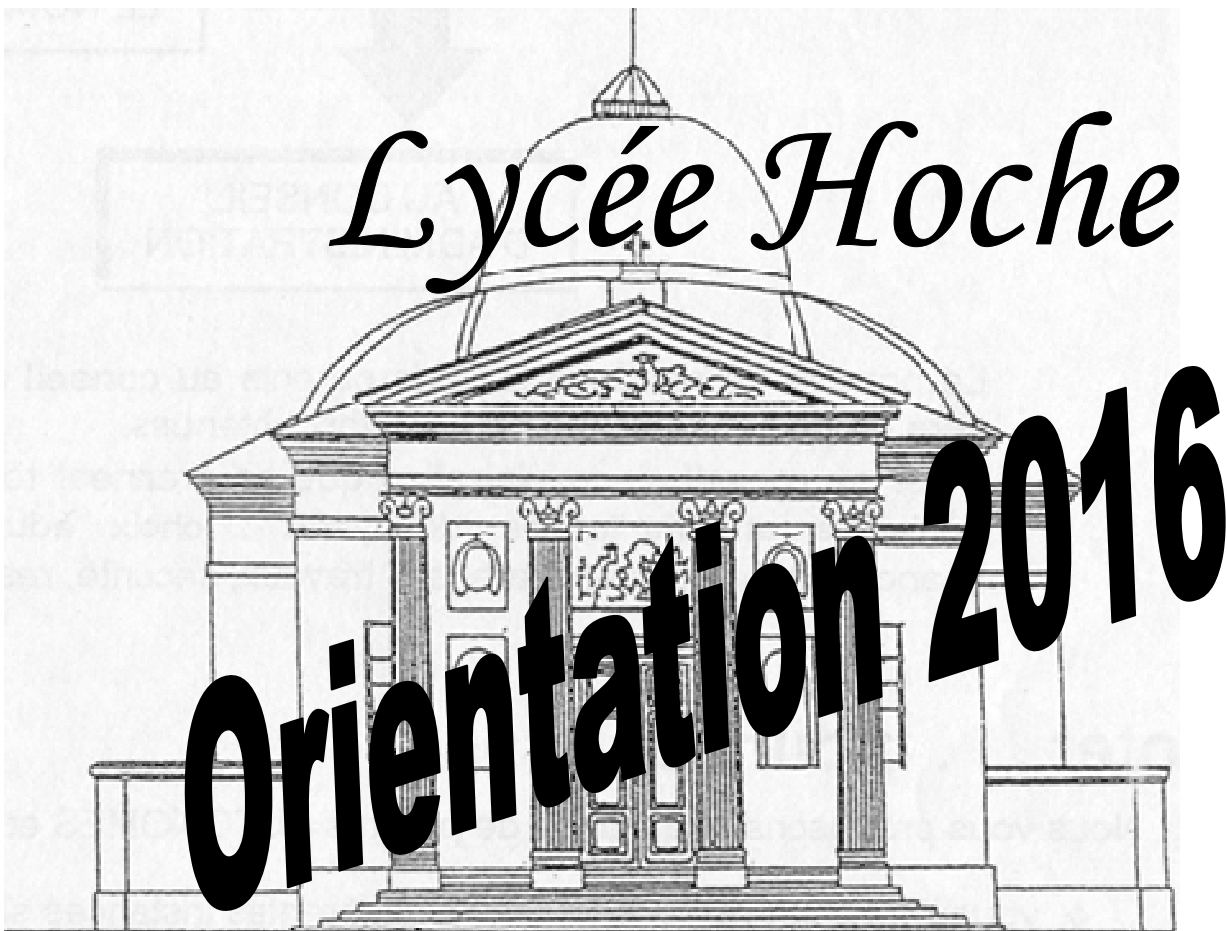


Le journal de l'U.N.A.A.P.E.  
Versailles



Association Autonome des Parents d'Elèves de VERSAILLES, affiliée à l'UNAAPE reconnue d'utilité publique

**Votre enfant est en Terminale ?**



Une liste importante de Journées Portes Ouvertes est mise en ligne sur le site de l'académie

<http://www.ac-versailles.fr/>

## Conseils entre parents pour l'orientation des élèves de terminale

### I) Se renseigner :

- les brochures Onisep sont très bien faites. Il en existe une par métier ou secteur dont :

a) dossier : écoles d'ingénieurs

b) guide des études supérieures (après le bac 2016) : toutes les filières d'études supérieures (et pas seulement les filières scientifiques), ainsi que secteurs par secteurs les formations pour tel diplôme et tel emploi

- Les sites du ministère de l'éducation nationale :

<http://www.admission-postbac.fr/> <http://post-bac.onisep.fr/admpostbac/>

- site du lycée et ceux des écoles pressenties

- CIO : 147 r Yves Le Coz 78000 VERSAILLES 01 39 20 71 60.

Vous pouvez prendre rendez-vous pour obtenir des informations plus ciblées.

- Se rendre aux différents Salons de l'étudiant

### II) Se familiariser avec les sigles :

Cela permettra de mieux suivre les différentes conférences. Voici les principaux :

IUT : Institut universitaire de technologie

BTS : Brevet de technicien supérieur

CPGE : Classe préparatoire aux grandes écoles

MPSI : Maths Physique Sciences de L'Ingénieur

PCSI : Physique Chimie Sciences de l'Ingénieur

PTSI : Physique Technologie Sciences de L'Ingénieur

BCPST : Biologie Chimie Physique Sciences de l'Ingénieur

ECS : Economie et Commerce voie Scientifique

ECE : Economie et Commerce voie Economique

### III) Ne pas hésiter à consulter le site du CROUS ou du CNOUS.

Il donne de précieuses informations pour l'obtention éventuelle d'une bourse

### IV) Admission post bac

La plupart des admissions ont été harmonisées et simplifiées dans un portail unique [www.admission-postabc.org](http://www.admission-postabc.org). Il concerne les inscriptions dans les universités, les classes préparatoires, les écoles d'ingénieur les instituts universitaires de technologie ou les brevets de technicien supérieur. Cela ne concerne que les établissements publics ou privés sous contrat. Pour les établissements hors contrat, il convient de se renseigner auprès de leur secrétariat.

Ce dispositif a été mis en place pour **simplifier les démarches** en regroupant sur un seul site l'ensemble des formations de l'enseignement supérieur. Il propose un accompagnement et une aide tout au long de la procédure.

On peut :

- rechercher des formations
- obtenir des informations sur des formations
- suivre les liens établis avec les sites Internet des établissements proposant la formation cherchée
- émettre des vœux
- suivre le dossier

### **Les écoles d'ingénieur à cursus intégré :**

L'admission se fait suite à l'examen du dossier puis d'un concours ou d'un entretien.

Un cycle préparatoire de 2 ans (sanctionné par une sélection en fin de chaque année) permet d'intégrer au cycle d'ingénieur proprement dit.

De nombreuses écoles se sont regroupées pour un concours commun ou banque d'épreuves:

INSA : Institut national des Sciences Appliquées

GEIPI / POLYTECH : groupement de 12 écoles d'ingénieurs publiques à parcours intégré

FESIC : 19 écoles regroupées dans la Fédération d'Ecoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres

ENI : 5 écoles Nationales d'Ingénieur de production

ENSI : Ecole Nationale Supérieure d'ingénieur

CPI : 17 Ecoles Nationales Supérieures d'Ingénieurs

CPP : Instituts Polytechniques Régionaux

## LES CYCLES PREPARATOIRES COMMUNS :

### la troisième voie pour intégrer une grande école

Classiquement, lorsqu'un bachelier S (et certains technologiques) souhaite devenir ingénieur, il s'oriente :

- soit vers une prépa intégrée qui le mène à une seule école
- soit vers les CPGE qui débouchent sur un large panel de grandes écoles.

Le cycle préparatoire commun, qui entre dans la procédure Admission Post Bac, offre une troisième possibilité : **une certaine liberté de choix d'école tout en évitant les concours.**

Un autre avantage, et pas des moindres, est que ce cycle de 2 ans est moins stressant.

Plus de 80 écoles d'ingénieurs sont partenaires de ces cycles préparatoires intégrés.

Certes il n'y a pas les écoles les plus prestigieuses, mais les écoles sont toutes de bon voire très bon niveau. Tous les diplômes sont reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieur.

Le cycle préparatoire commun se compose de :

- Cycle préparatoire polytechnique (CPP) [www.cccp-inp.org](http://www.cccp-inp.org)
- Cycle préparatoire intégré (CPI) [www.19ecolesdechimie.com](http://www.19ecolesdechimie.com)
- Réseau Polytech [www.polytech-reseau.org](http://www.polytech-reseau.org)
- Cycle préparatoire intégré de Bordeaux [www.u-bordeaux.fr/formation/choisir-une-formation-cycle-prepa-integre.html](http://www.u-bordeaux.fr/formation/choisir-une-formation-cycle-prepa-integre.html)
- Parcours renforcé de la licence sciences et technologies de Poitiers [www.supinge.ensma.fr](http://www.supinge.ensma.fr)
- Coursus d'intégration Polyméca-Ensiame : [www.univ-valencienns.fr/ensiam](http://www.univ-valencienns.fr/ensiam)
- Cycle préparatoire aux études supérieures du lycée Feyder
- Classe préparatoire scientifique du polytechnicum Marne la Vallée [www.jeanmoulintorcy.fr](http://www.jeanmoulintorcy.fr)

### Le principe :

Admission sélective

Formation intensive en contrôle continu

Equipe pédagogique disponible pour vous aider à construire votre projet professionnel.

### Admission sélective

- ✓ présélection sur dossier scolaire (notes de première et terminales)
- ✓ entretien individuel (exposé de 10min à partir d'un texte tiré au sort puis motivations)

La note finale de classement des CPP est souvent composée de 80% de la note du dossier et 20% de la note d'entretien.

L'admission est confirmée après les résultats du bac qu'il faut avoir au premier tour.

### Formation intensive : travail exigeant et continu

Le programme est sensiblement le même qu'en classe prépa, donc chargé. L'effectif de la classe est souvent assez léger. Tout au long de leur scolarité, les élèves sont évalués en contrôle continu. C'est donc lui qui définit le classement et remplace le concours.

Le cycle est découpé en deux parties :

- ✓ un tronc commun de 3 semestres (environ 30h hebdo)
- ✓ dernier semestre d'enseignement thématique en fonction de l'école souhaitée

L'affectation dans l'école d'ingénieur partenaire dépend du choix de l'élève et de son classement.

### Equipe pédagogique disponible

Les enseignants conseillent et aident les étudiants à progresser, en les accompagnant durant les cours, travaux pratiques et tutorat afin de permettre à l'étudiant d'exprimer ses potentialités

Initialement prévue en école d'ingénieur, cette formule se développe de plus en plus à l'université (couplage avec une licence) et en lycée (CPES).

Les cycles préparatoires en université font une sélection au niveau bac et facilitent une éventuelle réorientation, grâce aux équivalences.

### **Le CPP : prépa du réseau INP**

Permet d'intégrer une des 22 grandes écoles publiques, une école d'ingénieurs privée et une école vétérinaire. Déjà aujourd'hui 1 ingénieur sur 10 est diplômé d'une des écoles du réseau INP

Les classes prépa comme les écoles d'ingénieurs sont à Bordeaux, Grenoble, Nancy, Saint Denis de la Réunion, Toulouse ainsi que Valence.

Ils forment des ingénieurs pour relever les 6 défis de société suivants : Alimentation, Economie mondialisée, Energie, Environnement, Santé, Société de l'information.

Un cursus particulier est réservé aux bacheliers artistes ou sportifs de haut niveau. Non seulement le cursus se déroule sur 3 ans, mais le suivi personnalisé se fait aussi bien sur le plan pédagogique que artistique ou sportif

### **Le CPI : prépa de chimie de la Fédération Gay-Lussac.**

Le cycle préparatoire se déroule à Lille, Rennes ou Clermont-Ferrand.

Il propose 19 écoles de chimie et de génie chimique situées à Bordeaux, Caen, Clermont-Ferrand, Lille, Limoges, Lyon, Marseille, Montpellier, Mulhouse, Nancy, Paris, Pau, Rennes, Rouen, Strasbourg et Toulouse.

### **Réseau Polytech**

La prépa se déroule dans des universités et écoles polytechniques rattachées.

L'accès est ouvert dans l'une des 13 écoles du réseau Polytech situées à Chambéry Clermont-Ferrand, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nantes, Nice, Orléans, Paris UMPC, Paris sud, Tours

### **Cycle préparatoire intégré de Bordeaux**

Rattaché à l'université de Bordeaux I. Prépare l'entrée dans 7 écoles (Bordeaux, Bidard, Pau)

### **Parcours renforcé de la licence sciences et technologies de Poitiers**

Rattaché à l'université de Poitiers il prépare l'entrée dans 11 écoles (Toulouse, Limoges, Besançon, Bidart, Bordeaux, Bourges, Poitiers, Valenciennes)

### **Cursus d'intégration Polyméca-Ensiame**

Il se prépare à Valenciennes et ouvre l'accès à 5 écoles du réseau Polyméca (Besançon, Poitiers, Toulon, Valenciennes)

### **Cycle préparatoire aux études supérieures du lycée Feyder**

Préparé sur Epinay sur seine, Paris ou Toulon pour intégrer une des 2 écoles (Paris et Toulon)

### **Classe préparatoire scientifique du polytechnicum Marne la vallée**

Se déroule au lycée Jean Moulin de Torcy, ou l'université de Marne La vallée. Il propose 4 écoles situées à Marne la Vallée, Avon ainsi qu'une formation en apprentissage

### **Liste des écoles d'ingénieurs accessibles depuis la CPES JEAN MOULIN TORCY**

ENSG      ESIEE      ESIGETEL      ESIPE-MLV      université de Paris-Est MLV en L3 Maths ou info

### **Liste des écoles d'ingénieurs accessibles depuis une prépa CPP des INP**

#### **Ecoles d'ingénieurs de Grenoble INP :**

- **Ense3** : énergie, l'eau et l'environnement
- **Ensimag** : informatique, de mathématiques appliquées et de télécommunications
- **Esisar** : systèmes avancés et des réseaux
- **Génie industriel** : conception de produits et de services, de la gestion de production à la logistique
- **Pagora** : sciences du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux
- **Phelma** : physique, l'électronique, matériaux

### **Ecoles d'ingénieurs de l'INP Lorraine :**

- **EEIGM** : Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux
- **ENSAIA** : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires
- **ENSEM** : Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique
- **ENSG** : Ecole Nationale Supérieure de Géologie
- **ENSGSI** : Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes Industriels
- **ENSIC** : Ecole Nat. Sup. des Industries Chimiques - Filière Ingénieur des Industries Chimiques (I2C)
- **ENSIC** : Ecole Nat. Sup. des Industries Chimiques - Ingénieur des Techniques de l'Industrie (FITI)
- **Mines Nancy** (Ingénieur Civil) : Formation Ingénieur Civil des Mines
- **Mines Nancy** (Ing de spécialité) : Matériaux, gestion de la production et Ingénierie de la Conception

### **Ecoles d'ingénieurs de l'Institut Polytechnique de Bordeaux :**

- **ENSC** : Cognitique
- **ENSCBP** : Biologie-Alimentation, Chimie-Physique, Ingénierie des Matériaux
- **ENSEIRB-MATMECA** : Électronique, Informatique, Télécom, Math et Mécanique, Réseaux et Systèmes d'information, Systèmes Électroniques Embarqués
- **ENSTBB** : Biotechnologies
- **ENSEGID** : Ecole Nat. Sup. Environnement, Géoresources & Ingénierie du Développement Durable

### **Ecoles d'ingénieurs de l'INP Toulouse :**

- **ENSAT** : agronomie
- **ENSEEIH7 (N7)** : électrotechnique, électronique, informatique, hydraulique et télécom
- **ENSIACET (A7)** : Arts chimiques et Technologiques
- **ENIT** : école nationale d'ingénieurs de Tarbes
- **EIP** école d'ingénieurs de Purpan (école sous statut privé)
- **ENM** : Ecole nationale de Météorologie

**Autres écoles d'ingénieurs à Toulouse : ENAC, ISAE - ENSICA**

## **Liste des écoles d'ingénieurs accessibles depuis une prépa CPI de la Fondation Gay-Lussac :**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| ENSCPB_Bordeaux      | ENSCCF_Clermont-Ferrand       |
| ENSCL_Lille          | CPE_Lyon                      |
| ITECH_Lyon           | ENSCMon_Montpellier           |
| ENSCMu_Mulhouse      | ENSCP_Paris                   |
| ESCOM_Cergy-Pontoise | ENSCR_Rennes ENSIC-Nancy      |
| ENSGTI_Pau           | EGIM_Marseille                |
| ECPM_Strasbourg      | ENSIACET_Toulouse             |
| INSA_Rouen           | ESPCI Paris (Physique-Chimie) |

## **Liste des écoles d'ingénieurs accessibles depuis une prépa CPBx\***

- Les écoles de l'Institut Polytechnique de Bordeaux (ENSCBP, ENSEGID, ENSEIRB- MATMECA, ENSTBB, ENSC),
- 3 écoles d'Aquitaine : ENSGTI (Pau), ESTIA (Bayonne) et ENITAB.

## **Liste des écoles d'ingénieurs accessibles depuis Polymeca :**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| SUPMECA(Paris)        | ISAE-ENSMA(Poitiers) |
| ENSIAME(Valenciennes) | ENSMM (Besançon)     |
| ENSI(Bourges)         | ENSIETA (Brest)      |
| ENSCI (Limoges)       | ENSTA Bretagne       |