

Modalités de candidature

L'attribution des places se fait **sur dossier** (avis des enseignants, lettre de motivation, bulletins de BTS ou DUT, de terminale, relevé de notes du baccalauréat).

Le dossier de candidature est téléchargeable sur le site internet de l'établissement, onglet « Nos formations / CPGE / ATS Métiers de la chimie » : www.encpb.org
Une fois complété, le dossier de candidature est à renvoyer au lycée aux dates et selon les modalités indiquées sur le site.

Pour la liste des Ecoles d'Ingénieurs de la Fédération Gay-Lussac : www.20ecolesdechimie.com
Pour tout renseignement concernant une candidature, adresser un mail : atsmc@encpb.org

6 bonnes raisons de choisir l'ENCPB !

- L'ENCPB est un établissement d'enseignement scientifique de référence, pour la qualité de ses formations et de ses installations, jouissant d'une situation exceptionnelle **au cœur de Paris**.
- L'ENCPB dispose d'installations d'excellence réparties sur 15 étages, dont 9 sont réservés aux laboratoires et aux ateliers. Uniques, ses laboratoires permettent un travail individualisé des étudiants.
- L'ATS Métiers de la Chimie de l'ENCPB est une **classe à petit effectif (une vingtaine d'étudiants)**, ce qui permet un encadrement optimal par une équipe pédagogique soucieuse d'accompagner les étudiants sur la voie de la réussite.
- L'ATS Métiers de la Chimie de l'ENCPB présente un **excellent taux d'intégration en Écoles d'Ingénieurs**.
- L'ATS Métiers de la chimie de l'ENCPB bénéficie d'un **complément horaire de « méthode et culture générale »** afin de parfaire la préparation des étudiants, notamment aux entretiens auprès d'Écoles d'Ingénieurs recrutant sur dossier et ultérieurement pour une embauche.
- L'équipe pédagogique organise, chaque année, un **stage de révisions** à l'approche des épreuves de l'examen final.



« Réfléchir, c'est nier ce que l'on croit. »
Alain

$$\operatorname{rot} \vec{E} = - \frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$$

"The limits of my language
mean the limits of
my world."
L. Wittgenstein

$$\sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

$$\phi = K_S \cdot \Delta\theta_{ml}$$

CPGE / études supérieures

ATS Métiers de la Chimie

ATS - MDC

1 an

L'ATS Métiers de la Chimie est une CPGE dont l'objectif principal est de permettre à des étudiants **déjà titulaires d'un BTS ou d'un DUT d'intégrer une des écoles d'ingénieurs de la Fédération Gay-Lussac.**

Elle permet l'acquisition des connaissances théoriques et le développement des capacités nécessaires à la réussite dans ces grandes écoles : mobiliser ses savoirs pour construire un raisonnement rigoureux, échanger et communiquer sa pensée avec concision et clarté, concevoir et utiliser des modèles, confronter théories et résultats expérimentaux.

Cette **classe préparatoire « passerelle »** vise à **consolider et compléter le bagage théorique** des étudiants afin de répondre aux exigences des écoles d'Ingénieurs.

Ce qu'il faut savoir :

Une CPGE permettant d'intégrer une grande école sans concours

- L'évaluation des étudiants se fait par un **contrôle continu** (¾) et un **examen final** (¼). Tout étudiant obtenant un niveau suffisant aura la possibilité d'intégrer une école de la Fédération Gay-Lussac, selon ses vœux et sa position dans l'**interclassement effectué sur l'ensemble des classes ATS MC.**

L'ATS métiers de la chimie permet aussi d'accéder à :

- D'autres écoles d'ingénieurs recrutant sur dossier ;
- Certains **parcours universitaires** (formation générale ou professionnelle).

L'ATS métiers de la chimie constitue une étape décisive dans la formation à divers métiers

INGENIEUR Chimiste :
dans la chimie lourde, la chimie fine ou la parachimie, il conçoit les composants du quotidien : médicaments, cosmétiques, textiles, plastiques, etc. Il peut intervenir à tous les stades de la formulation, de la fabrication et de la commercialisation de ces produits.

INGENIEUR Procédés :
il conçoit et suit la mise en œuvre d'équipements nouveaux ou adapte l'outil existant, au sein des usines et unités de production, en répondant aux questions de sûreté, d'efficacité et de performance.

INGENIEUR (ou CHARGÉ) de RECHERCHE :
dans le secteur privé (R&D) ou public, il participe à la conception et au développement de nouvelles molécules, de nouveaux produits ou à l'amélioration de produits existants, depuis les tests en laboratoire jusqu'aux essais industriels.

L'ATS (**Adaptation Technicien Supérieur**) Métiers de la Chimie est ouverte aux étudiants titulaires d'un diplôme professionnel de deux années d'études post-baccalauréat : **BTS** ou **DUT** dans le domaine de la chimie ou du génie des procédés en priorité.

Déroulement de la formation

Publique et gratuite, la formation dure **1 an**.

Horaires hebdomadaires	Volume horaire	Entraînements et évaluations	
		Interrog. orales	DS
	Cours +TD + TP / Projet		
Mathématiques	10	•	•
Chimie générale et organique	8	•	•
Physique	6	•	•
Génie des procédés	4	•	•
Français-philosophie	3	•	•
Anglais	3	•	•
Informatique	1		•
EPS	2		
Total	37 h	2 à 3 h d'interrogations orales	1 DS le samedi matin

 **2 parcours** sont proposés au choix de l'étudiant avec le même volume horaire : Parcours **chimie**/Parcours **génie des procédés**.