

Pôle industriel et scientifique
Pôle supérieur de design
École supérieure d'arts appliqués

Site Terreaux
18, place Gabriel Rambaud
69283 Lyon Cedex 01
T. 04 37 40 87 37
F. 04 37 40 87 39

Site Diderot
41, cours Général Giraud
69001 Lyon
T. 04 37 40 87 37
F. 04 37 40 87 59

www.lamartinierediderot.fr

CPGE ATS Métiers de la Chimie

Classe préparatoire passerelle entre un diplôme de Techniciens Supérieurs (bac+2) et une École Nationale Supérieure d'Ingénieur (bac+5)

Recrutement

Cette classe d'ATS est destinée aux étudiants titulaires d'un BTS ou d'un DUT formés aux techniques :
— des métiers de la chimie,
— des contrôles, analyses, bio-analyses,
— de la régulation industrielle (CIRA, PIL)
— des matériaux (encres, peintures, adhésif) ou biomatériaux,
— de la plasturgie,
— de l'environnement,
et tout domaine concernant les sciences physiques.

Inscriptions

La sélection des candidats se fait sur dossier.
Il doit être rendu complété en mai.

Pour télécharger le dossier :

http://www.lamartinierediderot.fr/dossiers_inscription/cpge_ATS_lamartinie.pdf Cliquez ici

Renseignements complémentaires

La scolarité est gratuite et les élèves de cette CPGE ont la qualité d'étudiants tout en bénéficiant de l'encadrement d'un lycée. En particulier, ils peuvent avoir accès à des bourses d'enseignement supérieur, au régime de sécurité sociale étudiante et aux logements du CROUS.

Contact

Lycée La Martinière Diderot :
Site Terreaux
18, place Gabriel Rambaud
69001 Lyon
T. 04 37 40 87 37
secretariat-eleves.0690037r@ac-lyon.fr

Pour plus de renseignements :

<https://sites.google.com/site/atschimieingenieprocededelyon/> Cliquez ici

Objectifs

La classe préparatoire aux grandes écoles ATS (Adaptation pour Techniciens Supérieurs) permet à des étudiants motivés, titulaires d'un BTS ou d'un DUT de se mettre à niveau pendant une année pour intégrer une École Nationale Supérieure d'Ingénieur et ainsi passer d'un niveau de diplôme bac+2 à bac+5. Elle constitue ainsi une passerelle pour l'obtention d'un diplôme d'ingénieurs.

Il est certes possible pour de très bons diplômés de DUT ou de BTS d'intégrer directement une école d'ingénieurs sur dossier mais des bases insuffisantes, des lacunes ou des fragilités dans les connaissances fondamentales réduisent souvent leurs chances de réussite.

Les classes d'ATS permettent à un plus grand nombre d'étudiants de consolider leurs connaissances de base et ainsi d'intégrer dans de meilleures conditions une des nombreuses écoles d'ingénieurs.

Étude et Contenus

Durant l'année, les horaires par discipline et par semaine sont les suivants :

- 10h de Mathématiques (cours et TD),
- 6h de Physique (cours, TD et TP),
- 8h de Chimie (cours, TD et TP),
- 4h de Génie des Procédés,
- 3h d'Anglais,
- 3h de Français,
- 2h d'EPS,
- 1h d'informatique.

À cela s'ajoutent des devoirs surveillés et des séquences d'interrogation orales.

Capacités Attendues

Les étudiants désireux d'intégrer une classe ATS doivent surtout faire preuve de sérieux, d'une forte motivation et d'une bonne capacité à travailler individuellement et en équipe.

Comme toute classe préparatoire, la classe d'ATS exige des étudiants de bonnes capacités de travail pour suivre le rythme soutenu, mais elle est, comme son nom l'indique, adaptée au profil des étudiants concernés.

L'ATS de Chimie de LYON bénéficie de conditions particulièrement attractives pour les étudiants tant du point de vue pédagogique, avec des effectifs réduits, que du point de vue de la vie au quotidien. Le lycée est situé au cœur de LYON dans une ville où il fait bon vivre, étudier et travailler.

Lyon est une grande ville universitaire (nombreuses facultés et écoles d'ingénieurs, École Normale Supérieure, INSA), mais aussi une métropole régionale à rayonnement international dotée d'un grand pôle économique et industriel.

La région Rhône-Alpes reste une région à la pointe en chimie et en pharmacie. Attractive pour les activités les plus innovantes, elle forme 14% des ingénieurs français et se place au 9e rang de l'Union Européenne pour les demandes de brevets.

Débouchés et poursuite d'études

L'intégration en écoles d'ingénieur se fait selon les deux procédures suivantes :

- 1/ L'attribution des places dans les 20 Grandes Écoles spécialisées en Chimie se fait en partenariat avec la fédération Gay-Lussac (<https://www.20ecolesdechimie.com/les-20-ecoles/>), qui regroupe ces écoles, selon les résultats obtenus au cours de l'année et lors d'un examen final.
- 2/ De nombreuses autres écoles d'ingénieurs dans tous les domaines des sciences de la matière offrent des places par un concours B, dit sur dossier, pour lequel une classe préparatoire ATS constitue un atout fondamental. La préparation de l'épreuve d'oral est largement assurée par les interrogations orales dispensées tout au long de l'année, dans la classe préparatoire ATS.

Il est également possible de s'orienter, à la fin de l'année d'ATS, vers une licence professionnelle ou un cursus universitaire classique.