



CPE Lyon

Adresse :

Campus LyonTech – La Doua
Bât. Hubert Curien
43 bd du 11 Novembre 1918 - BP 82077
69 616 Villeurbanne cedex - FRANCE

Présentation en bref :

CPE Lyon est une école d'ingénieurs de statut associatif privé, reconnue par l'Etat et associée à l'Université Lyon 1. Ses diplômés sont habilités par la CTI (Commission des Titres d'ingénieurs). Elle est membre de la Conférence des Grandes Ecoles, et de nombreux autres réseaux. Elle propose des formations complètes dans deux départements : « chimie-génie des procédés » et « sciences du numérique ».

CPE Lyon compte 1200 étudiants et diplôme près de 350 ingénieurs par an.

Formation :

CPE Lyon propose 4 diplômes d'ingénieur répartis en deux départements :



Chimie-Génie des Procédés (1 diplôme)

Toutes les disciplines de la chimie sont étudiées : chimie organique, chimie analytique, génie des procédés, biotechnologies, environnement, matériaux... afin que les étudiants aient une vision globale de la discipline, de la conception de la molécule à son développement industriel et commercial.

Spécialisations : « Sciences du vivant et biotechnologies », « Formulation et mise en œuvre de solides divisés », « Chimie et procédés appliqués à l'environnement », « Génie des procédés »

Sciences du numérique (3 diplômes)

Au sein de ce département, les élèves ingénieurs étudient les disciplines telles que l'informatique, l'électronique, les mathématiques associées au signal et à l'image, les réseaux, télécommunications, car aujourd'hui, toutes les technologies sont imbriquées ! Ils peuvent opter pour le diplôme sous statut étudiant, ou l'un des deux diplômes qui proposent de l'alternance école/entreprise.

Spécialisations : « Conception logicielle et big data », « Réseaux et objets communicants », « Robotique de services », « Image, modélisation et informatique », « Electronique et systèmes embarqués », « Informatique et systèmes d'information », « Réseaux et Télécoms », « DevOps », « Sécurité informatique ».

Aussi bien en chimie qu'en sciences du numérique, l'école se distingue par le fait de proposer des formations scientifiques complètes. Ce positionnement débouche sur la formation d'ingénieurs au profil pluridisciplinaire, maîtrisant l'ensemble des disciplines de leur domaine.

Ce profil scientifique complet et de haut niveau est complété par une sensibilisation aux valeurs humaines et managériales du monde économique et aux enjeux du développement durable.

A noter : un Mastère Spécialisé accrédité par la CGE (Bac+6) est proposé dans le domaine du « Génie des procédés biotechnologiques »

Ouverture à l'international :

Possibilités d'étudier à l'étranger, dans l'une des 110 universités partenaires, ou d'y faire un stage. Au cours de leur formation, les étudiants doivent obligatoirement passer 3 mois à l'international, et pratiquer 2 langues étrangères. Dans les faits plus de 80% des étudiants passent au moins 1 an à l'étranger.

Recherche :

L'école est co-tutelle de 5 laboratoires reconnus au niveau international, dans les domaines de la chimie, du génie des procédés et des nanotechnologies, avec de multiples distinctions pour les chercheurs qui y travaillent, dont 3 Prix Nobel et 2 académiciens.

Stages :

Stages obligatoires : à la fin de chaque année de formation : 1 mois, 3 mois et 6 mois.

Année de césure proposée entre l'année 4 et l'année 5 (facultative).

Débouchés :

A l'issue de la formation, les ingénieurs en Chimie-Génie des Procédés travaillent principalement dans des services de Recherche & Développement, en production et en études, conseil et expertise.

Les étudiants du département Sciences du numérique et de la filière en apprentissage se voient proposer de nombreuses opportunités professionnelles, dans tous les secteurs d'activité : chef de projet, architecte logiciel, ingénieur réseaux, designer de composants, analyste de sécurité, conseil et expertise technique, métiers du big data...

Procédures d'admissions :

Pour les formations d'ingénieur en chimie – génie des procédés ou ingénieur en sciences du numérique, sous statut étudiant :

- *Post-Bac* : Concours « Puissance Alpha » pour les élèves de Terminale Scientifique.

- *BAC+2 et plus* :

- « Concours Commun INP » pour les élèves des « Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles ».
- Admissions sur Titre pour les élèves provenant de DUT, d'universités françaises ou étrangères (recrutement sur dossier à télécharger sur le site <http://www.cpe.fr> et entretien).

Pour les formations d'ingénieur en Informatique et Réseaux de communication (par apprentissage) et en Informatique et Cybersécurité (sous statut étudiant puis apprenti)

Recrutement à Bac+2, après un DUT ou BTS : sur dossier scolaire, entretien de motivation et tests éventuels.

L'admission est subordonnée à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise.