



CPE  
LYON

LIVE AND  
DISCOVER

établissement  
associé 

École  
associée à :  Lyon 1

# Bienvenue à CPE Lyon,

L'ingénieuse alchimie...

Start-up centenaire, présente dans :

- › Les sciences de la matière et de sa transformation,
- › Les sciences de l'information et de sa transformation,
- › Les sciences de la vie et de sa transformation.

CPE Lyon vous offre des formations d'une largeur exceptionnelle, internationales, dans une métropole européenne de recherche, d'entreprises, et de qualité de vie.

Bâtie sur les modèles européens des grandes universités de recherche, et sur le campus LyonTech-la Doua rénové, fondée sur des valeurs d'exigence, de bienveillance, de liberté et de liens humains, CPE Lyon, qui compte 3 Prix Nobel dans son histoire, 5 académiciens, des créateurs d'entreprises de tous types et de toutes tailles, vous accueillera, vous accompagnera vers tous les horizons. Venez vivre et (vous) découvrir à CPE Lyon !

**Gérard PIGNAULT,**  
directeur CPE Lyon



LIVE AND  
DISCOVER

# VIVEZ L'EXPÉRIENCE CPE LYON

## Découvrez l'ADN d'une école d'ingénieurs... différente

En intégrant CPE Lyon, vous ferez l'expérience d'une grande école d'ingénieurs unique en son genre. Mais quelle expérience ? Celle d'une école qui vous forme aujourd'hui à la liberté d'action et à l'exploration de nouveaux univers, à travers deux diplômes et un large spectre de disciplines, que ce soit dans le domaine de la chimie et des procédés ou celui des sciences et technologies du numérique. Au-delà d'une pédagogie innovante et d'une formation exigeante, ambitieuse et pluridisciplinaire, CPE Lyon vous donne accès à des cursus en constante évolution et ouverts sur le monde.

Chaque jour, nous affirmons un engagement sans faille auprès de nos étudiants : en prônant la diversité des profils, parcours et origines, en vous accompagnant, en vous assurant un socle de compétences solide, en vous rendant agile et adaptable sur le marché de l'emploi ici ou à l'étranger, pour maintenant ou dans 10, 20, 30 ans. CPE Lyon, c'est aussi la grande école du « Live and discover », dans laquelle vous allez pouvoir vivre des expériences riches et vous épanouir, tout en découvrant mille et une choses passionnantes... dont vous n'avez pas encore idée au moment où vous lisez ces lignes !

**CPE Lyon, une école hybride : privée et adossée à des structures publiques :**

- › Campus de LyonTech-la Doua
- › Associée à l'Université Lyon 1
- › Membre associé de l'Université de Lyon (UDL)
- › Partenaire du CNRS
- › Label EESPIG

## 2 diplômes d'ingénieur, un large champ des possibles

La particularité de CPE Lyon réside dans la multiplicité des parcours et la richesse des opportunités qui vous sont proposées.

### Adaptez votre parcours selon vos aspirations :

› Chaque diplôme, **chimie-génie des procédés** et **électronique - télécommunications - informatique**, comporte un tronc commun obligatoire et une partie personnalisable.

### Construisez votre propre expérience :

› Grâce à la **mobilité internationale**, pour une durée minimum de 4 mois 1/2, jusqu'à 24 mois possibles pour les plus globe-trotteurs d'entre vous !

› Grâce aux **périodes en entreprise**, ou en institut de recherche : un stage valide chaque année d'études ; la réalisation d'une année de césure vous est également possible entre l'année 4 et 5.

› À travers des **projets de création d'entreprise** : pour tous en année 3, pour aller plus loin avec le parcours Ingénieur Entreprendre en années 4 et 5.

# PLUTÔT CHIMIE...

## Le diplôme en chimie - génie des procédés

La formation CPE Lyon en chimie - génie des procédés vous permet d'acquérir un bagage scientifique complet et pluridisciplinaire : **la première phase du cursus - tronc commun pendant 3 semestres** - vous forme à toutes les chimies : la chimie organique ou moléculaire, la chimie physique, la chimie inorganique, la chimie analytique et le génie des procédés. **Dans la deuxième phase, au 2<sup>e</sup> semestre de l'année 4**, vous pourrez sélectionner vos modules, orienter vos stages et enfin choisir votre spécialisation de dernière année.

### 4 majeures au choix en dernière année :

- › Sciences du vivant et biotechnologies
- › Formulation et mise en œuvre de solides divisés
- › Chimie et procédés appliqués à l'environnement
- › Perfectionnement en génie des procédés

À noter : la majeure peut être remplacée par un Master recherche de l'Université Lyon 1, ou d'une université étrangère.

### Principaux débouchés :

Secteurs d'activité : cosmétique, pharmaceutique, biotechnologies, énergie, agroalimentaire, environnement, matériaux, conseil ...

Postes occupés : ingénieur en recherche, développement, production, qualité, innovation, marketing mais aussi chargé d'affaires ou consultant....

**17%** \*  
des diplômés  
CPE Lyon en chimie  
poursuivent en thèse



**3** Prix Nobel  
(Chimie et Paix)



**4** laboratoires de recherche  
de renommée internationale,  
avec près de 400 chercheurs et doctorants

\* Enquête Conférence des Grandes Écoles 2022

Diplôme d'ingénieur  
Grade de Master

Stage : 6 mois - semestre 10, en France

Année 5 - semestre 10

- › Possibilité de Master recherche
- › Semestre à l'international
- › Echange dans un établissement étranger
- › Autres parcours

Stage : 3 mois ou Année de césure (France)

Année 4 - semestre 8

- › Chimie : Modules semestriels
- › Numérique : Majeure, Modules semi-optionnels

Personnalisation de la formation

Année 4 - semestre 8

Stage : 1 mois

Année 3 - semestre 6

Tronc commun

Admission  
Après années 1 et 2 de  
Chimie - génie des procédés  
Électronique - Télécoms - informatique

## Devenez un pluridisciplinaire

# ...OU NUMÉRIQUE ?

Ingénieur CPE Lyon  
300 ECTS

Formation ou à l'étranger

Semestre 9 :  
Recherche Université Lyon 1  
International  
Partenariat

Optionnelle

Semestre 8 :  
Options, 5 séries  
Modules, 1 série

Semestre 7

Semestre 5 et 6

à CPE Lyon  
Cycle préparatoire  
Admissibles : filières PC-Ch, TPC  
Admissibles : filières PC-Ph, MP, MPI, PSI, TSI, PT

Certificat  
de Bachelor  
CPE Lyon  
180 ECTS

Ingénieur  
Multidisciplinaire !

## Le diplôme en électronique - télécoms - informatique

Architectures logicielles, images de synthèse, systèmes intelligents, objets connectés, big data, cloud, 4G et 5G, cybersécurité, intelligence artificielle... notre monde plus que jamais technologique propose de nombreux débouchés professionnels, et de nouveaux métiers.

À CPE Lyon, la formation en Électronique - Télécoms - Informatique bénéficie d'une approche pédagogique innovante. Vous serez formé à travers des projets concrets, des problèmes à résoudre et des hackathons misant sur le collaboratif... **En année 3 et 4**, vous étudierez les modules de « **tronc commun** » pendant 3 semestres. Ensuite, le **choix d'une majeure** les deux semestres suivants, puis le projet de fin d'études, vous permettront **d'approfondir vos connaissances** issues du tronc commun et **d'acquérir de nouveaux concepts** et méthodes, directement en lien avec les problématiques technologiques issues du monde industriel et de la recherche.

### 5 majeures au choix en années 4 et 5 :

- › Conception logicielle et Big data
- › Infrastructure et sécurité des réseaux et des objets communicants
- › Robotique de service
- › Image, modélisation et informatique
- › Électronique et systèmes embarqués

À noter : parallèlement à la majeure, un Master peut être suivi, en totalité ou partiellement, à l'Université Lyon 1, à l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne ou dans une université internationale.

### Débouchés dans le digital :

Chef de projet, architecte logiciel, data scientist, ingénieur réseaux, directeur de systèmes d'information, designer de composants, ingénieur process, ingénieur R&D, consultant, ingénieur études et développement, responsable commercial, marketing,...

# VIVRE ET (SE) DÉCOUVRIR... ICI, AILLEURS OU DIFFÉREMMENT

À CPE Lyon, nous formons des ingénieurs ouverts sur le monde qui les entoure. Et nous les encourageons à vivre de multiples expériences, et à découvrir de nouveaux horizons. C'est la raison pour laquelle chaque cursus comprend non seulement **l'apprentissage de deux langues étrangères**, mais aussi une **forte approche multi-culturelle**, confirmée par les **nombreuses opportunités de mobilité à l'étranger**. Parce que nous portons haut et fort cette vocation internationale, notre école est le **partenaire privilégié de 110 universités aux 4 coins de la planète**.

**110**   
**universités partenaires**  
dans 25 pays

  
**80%**  
**des étudiants**  
passent plus d'un an  
à l'international

**13%**   
**des diplômés**  
débutent leur carrière à l'international

\* Enquête Conférence des Grandes Écoles 2022

DÉCOUVREZ NOS  
PORTRAITS D'ÉTUDIANTS  
« LIVE AND DISCOVER »  
SUR [WWW.CPE.FR](http://WWW.CPE.FR)

## Sortez des sentiers battus !

### Avec un double diplôme CPE Lyon - emlyon Grande École

Pour répondre à la demande des entreprises en recherche de profils innovants, CPE Lyon et quatre autres écoles d'ingénieurs proposent avec emlyon Grande École un **double-diplôme intitulé « Business mediation »**.

**Son objectif** : former de jeunes talents, « innovateurs », capables de « penser autrement et de travailler autrement ». Leur valeur ajoutée sera de savoir conduire des projets d'innovation, développer des activités nouvelles, et mener des démarches d'intrapreneuriat.

### Avec des parcours complémentaires en dernière année

En année 5, les étudiants CPE Lyon ont la possibilité de suivre un cursus complémentaire, en plus ou à la place de leur majeure : semestre dans une **université internationale**, échange dans un **établissement d'enseignement supérieur partenaire** (exemple : écoles d'ingénieurs de la Fédération Gay-Lussac, INSTN...), accès à des **Masters recherche** de l'Université Lyon 1, programmes en alternance de l'**IFP School** (Institut Français du Pétrole et des Energies Nouvelles)...

### En rejoignant la communauté des Alumni

Plus de **8500 diplômés CPE Lyon** en activité constituent la communauté des Alumni. Ce réseau dynamique vous permettra de nouer contact avec des diplômés qui ont suivi des parcours dans le domaine qui vous intéresse. C'est donc l'opportunité pour vous de partager des retours d'expérience, d'élargir vos réseaux professionnels et personnels, et de vous faire de nouveaux contacts qui connaissent parfaitement votre environnement.

# LIVE AND DISCOVER... À LYON

La renommée de Lyon dépasse les frontières, dans une Région Auvergne Rhône-Alpes des plus dynamiques.

Lyon est aujourd'hui reconnue comme une véritable métropole européenne. Son attractivité économique, son classement au patrimoine mondial de l'Unesco, son foisonnement culturel et sa situation géographique font d'elle une ville qui marque les esprits ! Depuis plusieurs années de grandes entreprises ont fait le choix judicieux de s'implanter à Lyon. La capitale des Gaules se positionne dans le **top 10 du classement des villes d'Europe les plus attractives**.

## Lyon, la ville où vous allez (aimer) vivre

Les étudiants aiment Lyon pour sa qualité de vie, son ambiance, sa proximité avec la montagne et la mer, ses événements culturels mais aussi pour la richesse de son offre de formations. Le maillage d'entreprises de la région attire également les étudiants, puisque le marché de l'emploi y est très dynamique. La ville se classe **au second rang des pôles de recherche et d'enseignement supérieur en France**. Et si vous avez besoin d'être encore convaincu, sachez que Lyon est dans le Top 5 des villes étudiantes depuis 2017.

## Lyon : une “silicon” et “chemistry” Valley !

Réputée pour être la « **Ville de la tech** », Lyon brille par son dynamisme dans le domaine du numérique et de l'entrepreneuriat : nombreuses communautés, événements mondiaux, accélérateurs de startup, espaces de co-working ... Mais également en chimie et biotech ! Surnommée **la Vallée de la chimie**, Lyon représente une importante source de création de valeurs, en termes d'emplois, de richesses et d'innovations. 50 000 salariés, 10 000 emplois industriels, et 2 000 chercheurs travaillent à créer un véritable écosystème de recherche publique/privée/académique et d'innovations depuis les années 1850. Quatre sites industriels sont labellisés « Vitrine de l'industrie du futur » sur le territoire.

\*source L'Étudiant



# INFOS PRATIQUES

**Rentrée 2023** : le lundi 04 septembre à 13h30

**Frais de scolarité** : 7 980€ par an  
*(Réduction des frais de scolarité pour les boursiers d'Etat)*

**Contact** : service des admissions  
admissionsccinp@cpe.fr

[www.cpe.fr](http://www.cpe.fr)



Domaine Scientifique de la Doua  
Bâtiment Hubert Curien  
43, boulevard du 11 Novembre 1918  
BP 82077 - 69616 Villeurbanne Cedex  
Tél. : 33 (0)4 72 43 17 00



ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR PRIVÉ  
D'INTÉRÊT GÉNÉRAL  
LOI DU 22.07.2013

