

Déclaration en matière de stratégie Erasmus

Programme Erasmus + 2021-2027

Direction des relations internationales

CPE Lyon, une école d'ingénieurs disposant d'une forte implication à l'international

CPE Lyon est une école d'ingénieurs privée et sous statut associatif associée à l'université Lyon 1. Cette Grande Ecole de taille humaine (comptant 300 diplômés par an) propose des formations dans deux domaines : la Chimie et les Sciences du Numérique et offre cinq formations :

- **Deux diplômes sous statut étudiant** : CGP- Chimie/Génie de Procédés et ETI- Sciences du Numérique
- **Trois diplômes sous statut apprenti** : IRC- Informatique et Réseaux de Communication, ICS- Informatique et Cyber Sécurité et GPI- Génie de Procédés Industriel.

Depuis plus de 25 ans, CPE Lyon place l'international au cœur de son développement. **Elle offre à ses étudiants et apprentis la possibilité de nombreux séjours internationaux, développe une politique d'accueil en semestre académique ou dans les laboratoires associés du CNRS et favorise l'échange de pratique et la mobilité du personnel.** L'école promeut les mobilités en Europe et Hors Europe en fonction des différents programmes et des différents partenariats industriels. Chez CPE Lyon, chaque mobilité (stage ou académique) est vue et traitée comme un parcours singulier. C'est dans cette logique que nous avons défini la stratégie institutionnelle d'internationalisation de notre établissement ainsi que notre politique ERASMUS +.

Participer au programme Erasmus+, nous permet d'encourager et de faciliter les mobilités stage et académiques d'un ou deux semestres – dans le cadre de l'action 1 – et de prendre part à des partenariats éducatifs thématiques – dans le cadre de l'action 2. De plus, ce programme soutient la mobilité du personnel, aspect qui nous semble central dans le développement de notre école, de ses pratiques et de sa pédagogie. **Les actions du programme Erasmus+ sont d'ores et déjà mises en place au sein de CPE Lyon et forment partie intégrante de la politique d'internationalisation de l'école.**

Une mobilité à l'international est obligatoire dans toutes nos filières et pour tous nos étudiants :

- Les formations sous statut étudiant sont constituées d'une mobilité d'une durée minimale de trois mois. Cela dit, beaucoup de nos étudiants profitent de l'opportunité de combiner les mobilités stages et académiques. Certains d'entre eux réalisent donc jusqu'à trois mobilités sur deux ans – avec la possibilité de découvrir un nouveau pays et une nouvelle culture à chaque mobilité
- Les apprentis en sciences du numérique doivent obligatoirement effectuer un stage de deux mois à l'étranger au cours de leur formation
- La nouvelle formation par apprentissage en génie des procédés requiert d'effectuer un semestre académique dans une université partenaire.

Ces différentes mobilités permettront aux étudiants et au personnel de développer des savoir-faire

et des savoir-être variés, nécessaires aux professionnels d’aujourd’hui et de demain. Ainsi, il est important pour nous de former, via une expérience internationale, des ingénieurs capables de pratiquer et perfectionner une langue étrangère et de s’adapter à de nouvelles situations sans regard à la culture. CPE Lyon accorde également une attention particulière à l’acquisition de compétences scientifiques spécifiques – considérées comme telles lors de la validation des 30 ECTS inscrit au Learning agreement à la fin du semestre de stage ou de mobilité académique. De la même façon, ces mobilités permettent à nos collaborateurs et étudiants de découvrir d’autres manières d’enseigner ou de travailler, de développer des compétences interculturelles et citoyennes et d’adopter une vision responsable et durable.

CPE Lyon est également attractive auprès des étudiants en échange internationaux. Nos formations ne sont pas seulement théoriques, elles comprennent également de nombreuses heures de projet et de travaux pratiques, fortement appréciés par les étudiants en échange.

Stratégie de développement international

Historiquement les relations internationales de CPE Lyon ont été orientées d’abord vers l’Amérique du nord, puis l’Europe et se sont finalement développées vers l’Asie et l’Amérique latine.

CPE Lyon sélectionne ses partenaires académiques suivant 3 critères :

- ✓ **Intérêt académique et niveau de reconnaissance de l’institution cible**
- ✓ **Localisation géographique dans une zone dynamique au plan académique ou industriel**
- ✓ **Proposition de partenaires au sein de nos réseaux thématiques.**

Aujourd’hui, **plus de la moitié des mobilités académiques se déroulent en Europe dans le cadre du programme Erasmus** – les étudiants poursuivent des cursus dans les domaines de la chimie organique et de la biochimie, de la biotechnologie, du génie des procédés, de l’environnement, du machine Learning et deep learning, de la robotique, de la cyber sécurité et des réseaux de communication, de l’imagerie, des systèmes embarqués ou encore de l’électronique. Chaque étudiant construit son parcours de manière individuelle en lien avec le service des relations internationales et la direction des études.

Les séjours académiques des étudiants peuvent être diplômant- dans ce cas CPE Lyon doit facturer des frais de scolarité- ou se dérouler dans un cadre d’échange plus court – en ce cas les frais sont dus à l’Institution d’origine. Le principe de CPE Lyon est de laisser la possibilité de mobilité à tous les élèves qui en ont les compétences académiques et d’accueillir tous les élèves qui le souhaitent. Dans cette optique, il est important de souligner que l’école peut accueillir des élèves en situation de handicap.

Les échanges en dehors du programme Erasmus+ se font de manière privilégiée via des accords et organisations collectives, thématiques ou locales ; CPE Lyon est ainsi membre de différents réseaux TASSEP, GE4, n+i, opère en électronique dans le cadre du réseau AMPERE, et en chimie avec la fédération Gay Lussac. CPE Lyon a assuré la direction du grand réseau Européen EC2E2N, de 1997 à 2014.

Les étudiants effectuent des séjours académiques dans l'une de nos 90 universités partenaires, réparties sur la planète. Celles-ci sont identifiées sur le site internet <https://www.cpe.fr/etudes-internationales/universites-partenaires/>.

CPE Lyon propose deux Summer School. La première en collaboration avec l'Université Georgia Tech à Atlanta aux Etats-Unis et la deuxième avec l'Institut Polytechnique de Lyon et ses trois autres écoles d'ingénieurs autour de la thématique « La chimie et le numérique ».

CPE Lyon a développée six accords de doubles diplômes, deux en Europe avec les universités de Würzburg (Allemagne) et Madrid (Espagne), deux accords en collaboration avec des partenaires chinois (ECUST et HUST) et enfin deux en partenariat avec le Brésil (UFPR et UFRGS).

Certains étudiants postulent en programme de MASTER au Canada ou aux Etats Unis et pas seulement en échange, ils obtiennent un double diplôme puis poursuivent en Thèse. Le service des relations internationales les aide à postuler.

Concernant les stages, CPE Lyon favorise, notamment par sa pratique de l'année de césure (Gap Year) une mobilité internationale de longue durée ; **ainsi, plus des 2/3 des élèves ont passé plus d'un an dans une entreprise à l'international au cours de leur cursus.** Nous avons développé des partenariats avec environ 25 entreprises allemandes, une vingtaine d'entreprises nord-américaines, une dizaine dans les Pays-Bas, la Belgique, le Luxembourg, le Royaume-Uni et l'Irlande sans compter les partenariats conclus en Espagne, Suisse, Chine, Japon, Singapour, Corée, Australie, Nouvelle Zélande, Lichtenstein et Israël. Les trois quarts des stages se déroulent donc en Europe. CPE Lyon travaille sur la mobilité Erasmus stage en consortium avec l'Institut Polytechnique de Lyon. Aujourd'hui, 80% de nos étudiants choisissent d'effectuer une année de césure dont la majorité à l'international.

Impacts attendus et mise en valeur des priorités du programme Erasmus + 2021-2027

Le niveau de langue anglaise est en croissance. Si le minimum requis correspond au niveau B2 de la commission européenne, 1/3 des élèves ont acquis un niveau supérieur ou égal C1 à la sortie. CPE Lyon oblige l'apprentissage d'une seconde langue vivante, avec un choix très large issu de mutualisation avec d'autres établissements.



LIVE AND
DISCOVER

Participer au programme Erasmus+ 2021-2027 nous permettra de **sensibiliser plus encore aux challenges du développement durable et de la citoyenneté active**. Nous sommes, en effet, impliquées dans une chair de développement durable depuis 2009 et nous travaillons sur les dimensions interculturelles depuis 2015. Notre école se situe sur le campus Lyon Tech la Doua, à proximité se trouve le parc de la Tête d'or et le parc de la Feyssine. Chaque étudiant en échange se voit proposé un logement étudiant à dix minutes à pied de l'école.

Cette participation démocratisera petit à petit l'utilisation de la carte étudiante européenne, nécessaire à la création d'une communauté d'étudiant européens. Différentes associations sont présentes dans l'école pour mettre un engagement citoyen des étudiants. Les semaines d'intégration au sein des différentes universités permettent de les découvrir.

La mobilité Erasmus+ permet une adaptabilité et une ouverture sur d'autres pratiques. Enfin, la participation à des programmes structurés et financés rend les pratiques plus durables, en terme de soutenabilité financière, et également plus normés en terme de type de relation. Elle force à une rigueur de gestion.

CPE
LYON

LIVE AND
DISCOVER

Contact
DIRECTION RELATIONS INTERNATIONALES
international@cpe.fr
www.cpe.fr