

# Ingénieur CPE Lyon Informatique et Réseaux de Communication par l'Apprentissage, en partenariat avec l'ITII de Lyon

Vous êtes passionné(e) par l'informatique, souhaitez développer vos connaissances dans les domaines "réseaux et télécoms", "systèmes d'information", "informatique embarquée"...

Vous souhaitez devenir Ingénieur Systèmes et Réseaux, Chef de projet Informatique ou encore Administrateur de Bases de Données...

Alors rejoignez  
l'école aux 3 Nobel !  
et venez découvrir la formation Ingénieur CPE Lyon



## QUI SOMMES-NOUS ?

Grande école d'ingénieur créée il y a 125 ans, membre de l'Université de Lyon et rattachée à l'Université Claude Bernard Lyon 1, CPE Lyon a déjà formé 10 000 ingénieurs.

CPE Lyon, située sur le campus scientifique LyonTech-La Doua, dispense un enseignement pluridisciplinaire et de spécialité.

L'école dispose également de classes préparatoires intégrées, accueillant 220 élèves par an et d'un centre de formation continue, fréquenté par 2 600 salariés d'entreprise.



## NOS ATOUTS ?

Téléphonie, électronique embarquée, informatique, énergies nouvelles, réseaux, Internet... les technologies de l'information et de la communication sont présentes dans tous les secteurs de l'économie.

Etre Ingénieur en Informatique et Réseaux de Communication, c'est travailler dans un secteur économique porteur et créateur d'emplois et participer à une révolution technique et technologique permanente. CPE Lyon vous y prépare tout au long de votre cursus.

Le point fort de ce cursus est la combinaison d'un apprentissage en entreprise et d'une formation académique de haut niveau, tout au long des études, qui permet de former des ingénieurs pragmatiques, opérationnels, compétents et flexibles.



## BIEN VIVRE A CPE LYON...

Le Campus de la Doua compte de nombreux espaces verts, des résidences et restaurants universitaires, diverses infrastructures sportives et de détente (piscine, tennis, terrains de sports, salles de remise en forme...).

CPE Lyon, quant à elle, est une véritable source d'épanouissement pour les élèves. Entre vie associative (clubs de théâtre, photo, navigation...) sportive (piscine, gymnase, foot, basket...) et culturelle (la semaine des arts...), chacun peut trouver son équilibre, en participant à une vie de campus diversifiée dans une ville où il fait bon étudier, travailler et vivre.



## NOTRE PARTENARIAT AVEC L'ITII DE LYON...

L'ITII de Lyon vous accompagne dans la recherche de votre entreprise : amélioration et diffusion de votre CV, accès aux postes proposés, Forum Entreprises / Candidats, mise en place et suivi de votre contrat d'apprentissage.

Les cours sont dispensés à CPE Lyon (sciences et langue) et à l'AFPI rhodanienne (sciences humaines, économiques et sociales). L'IUT Lyon 1 - Site Gratte Ciel intervient lors de l'homogénéisation des connaissances, en début de formation.

CPE Lyon assure la direction pédagogique de la formation et délivre le diplôme d'Ingénieur en Informatique et Réseaux de Communication.

Inscription sur le site [www.itii-lyon.fr](http://www.itii-lyon.fr)

Pour informations, vous pouvez contacter à l'ITII de Lyon :

Sophie RONDET  
Tél. 04.78.77.07.57  
[srondet@itii-lyon.fr](mailto:srondet@itii-lyon.fr)

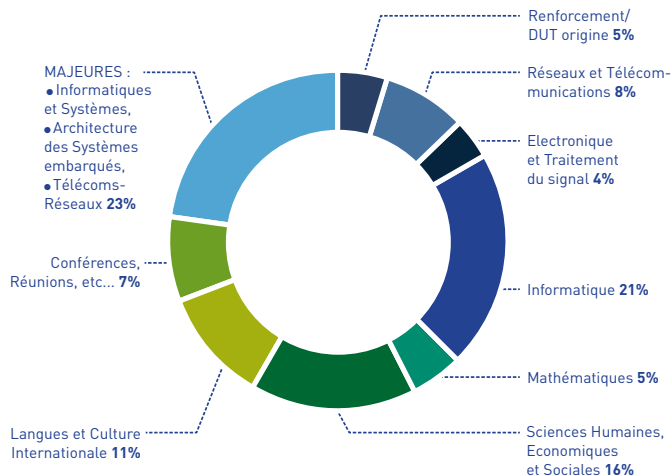
## COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Capacité à modéliser, concevoir, développer des systèmes informatique et des réseaux.
- Capacité d'analyse des problématiques et des besoins industriels, développée lors des projets menés à l'école et en entreprise.
- Aptitude à travailler en contexte international.
- Capacité à intégrer la réalité de l'entreprise.

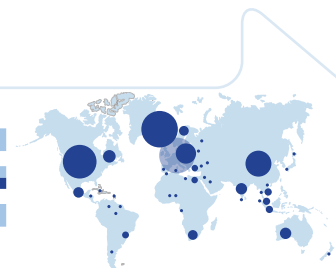
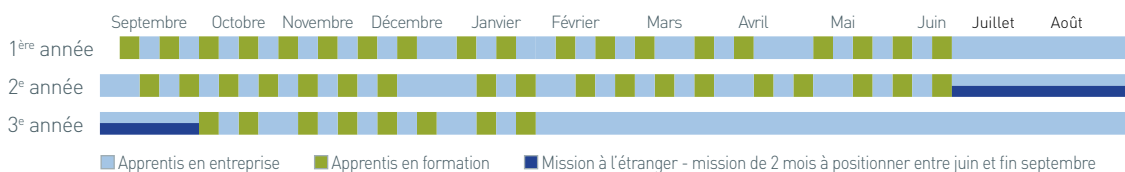
## 3 MAJEURES AU CHOIX

- **Informatique et Systèmes** : administration système, systèmes embarqués, architecture des systèmes d'information Java EE et .Net.
- **Télécoms Réseaux** : réseaux mobiles et sans fils, ingénierie et QoS, multimédia, téléphonie et voix sur IP.
- **Architecture Logicielle des Systèmes Embarqués** : développement, tests et validation de systèmes embarqués critiques, communicants...

## RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



## ALTERNANCE ECOLE - ENTREPRISE



## EXEMPLES DE PROJETS

- Conception et mise en œuvre d'une base de données relationnelles.
- Définition d'une architecture de supervision du système d'information.
- Définition d'une architecture réseau et déploiement.
- Sécurisation des flux d'information ou des réseaux.

## EXEMPLES DE MÉTIERS

- Architecte de systèmes d'information ou de réseaux.
- Ingénieur développement logiciel. Chef de projet.
- Ingénieurs, Consultants en systèmes et réseaux, sécurité.
- Administrateurs de bases de données ou de réseaux.

## En résumé

### CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Une formation scientifique et technique de haut niveau et une sensibilisation aux valeurs humaines et managériales du monde économique.
- La conduite de projets en alternance en entreprise et d'un projet d'ingénieur pendant 6 mois.
- 1800 heures de formation en 3 ans sur des technologies émergentes avec un accompagnement personnalisé Ecole / Entreprise.
- Une mission à l'étranger de 2 mois minimum.
- Une formation gratuite et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans.

### CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- Une première expérience professionnelle dans un secteur porteur et créateur d'emploi.
- Une spécialisation pointue.
- Un diplôme d'Ingénieur habilité par la CTI obtenu dans une école de grande renommée.
- Un accès rapide à votre premier emploi : 90% d'embauches en moins de 2 mois.
- L'accès au réseau des diplômés de CPE Lyon et des ITII.

### Conditions d'admission

Ce diplôme s'adresse aux DUT\*, BTS \*\*

Dépôt des candidatures avant le 17 Mars 2011

Tests le 27 avril 2011 et entretien de mi-avril à mi-mai

La formation débute le 12 septembre 2011

\* DUT : Informatique/R&T/GEII/MPH  
 \*\* BTS : IRIS/Systèmes Electroniques/Informatique de Gestion

Inscription sur le site de ITII de Lyon : [www.itii-lyon.fr](http://www.itii-lyon.fr)

60 avenue Jean Mermoz-69372 LYON CEDEX 08

Tél. : 04.78.77.07.57-Fax : 04.78.77.35.39

E mail : [srondet@itii-lyon.fr](mailto:srondet@itii-lyon.fr)