

INGÉNIEUR IRC

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX DE COMMUNICATION

par l'Apprentissage



Vous êtes passionné(e) par l'informatique, souhaitez développer vos connaissances et compétences en "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...

QUI SOMMES-NOUS ?

Grande école d'ingénieurs créée il y a 130 ans, associée à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et membre de l'Université de Lyon, CPE Lyon a déjà formé 11 000 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 associées, accueillant 240 élèves par an et d'un centre de formation continue, fréquenté par 3 000 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.

Être 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 À CPE LYON...

Le Campus LyonTech-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.



EN PARTENARIAT AVEC L'ITII DE LYON...



L'ITII de Lyon vous accompagne, avec l'institut des ressources industrielles, 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.

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

Les cours sont dispensés à CPE Lyon (langues, sciences et techniques) et à l'institut des ressources industrielles (Sciences Humaines Économiques et Sociales).

L'IUT Lyon 1 site Gratte-Ciel intervient lors de l'homogénéisation des connaissances en début de formation.

• **Inscription** sur le site www.itii-lyon.fr

• **Pour toute information** :
institut des ressources industrielles
Tél. : 04 78 77 05 33
contact@itii-lyon.fr

3 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR

COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Capacité à modéliser, concevoir, développer des systèmes 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

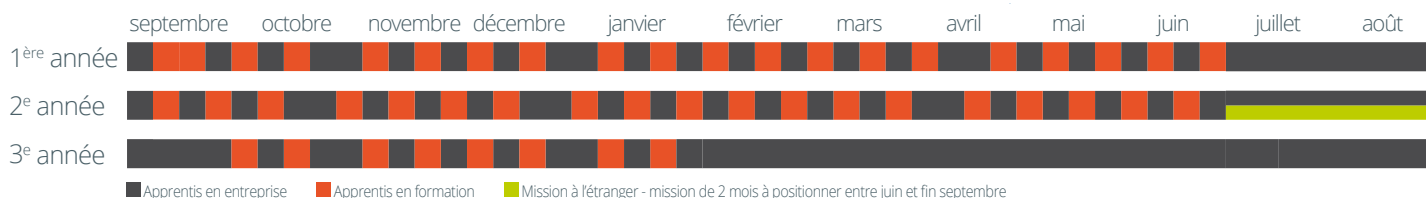
3 MAJEURES AU CHOIX

- Informatique et Systèmes d'Information : 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
- Informatique et Systèmes Embarqués : développement, tests et validation de systèmes embarqués critiques, communicants, mobiles...

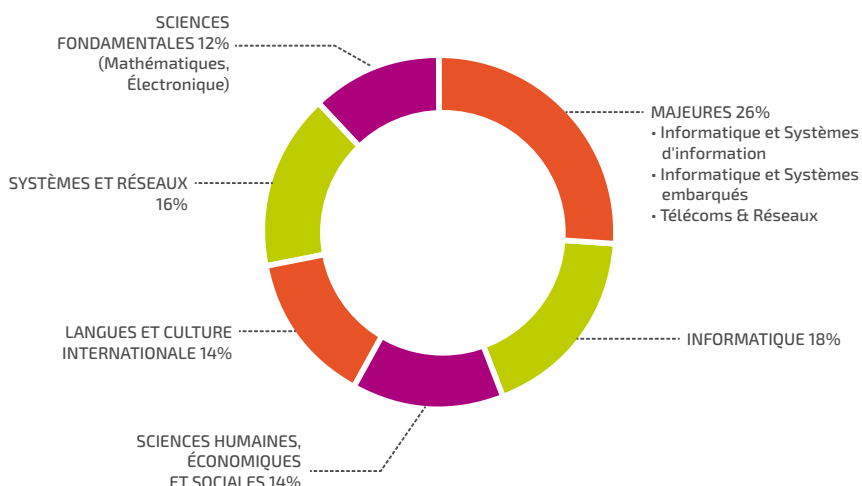
EXEMPLES DE PROJETS

- 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
- Développement d'un contrôleur domotique sur smartphone (Android et IphoneOS)

ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE

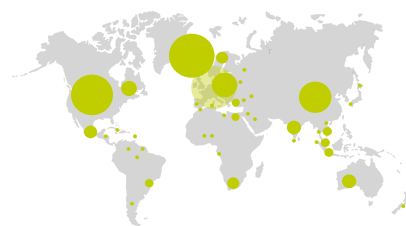


RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



EXEMPLES DE MÉTIERS

- Architecte de systèmes d'information ou de réseaux
- Ingénieur études et développements logiciels embarqués.
- Chef de projet
- Consultant en systèmes et réseaux, sécurité
- Administrateur de bases de données, de systèmes ou de réseaux



CONDITIONS D'ADMISSION

Ce diplôme s'adresse aux DUT*, BTS**, Prépa ATS.

Dépôt des candidatures avant le 8 mars 2017.

Après examen du dossier, entretien d'avril à mai et tests éventuels le 21 avril 2017.

La formation débute en septembre 2017.

* DUT : Informatique / RT / GEII / MPH.

** BTS : Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux ou Electronique et Communication / Services Informatiques aux Organisations.

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
- Des projets en entreprise dont un vrai projet d'ingénieur (les 6 derniers mois)
- 1 800 heures de formation en 3 ans sur des technologies émergentes
- Un accompagnement personnalisé École / Entreprise
- Une mission obligatoire de 2 mois à l'international
- Une formation gratuite et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans

CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- Un diplôme d'Ingénieur habilité par la CTI obtenu dans une école de grande renommée
- Une première expérience professionnelle dans un secteur porteur et créateur d'emploi
- Une spécialisation pointue
- 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