

Ingénieur INSA de Lyon Génie Electrique*

par l'Apprentissage, en partenariat avec l'ITII de Lyon

Vous voulez être un acteur de la révolution numérique et énergétique de demain. Vous souhaitez participer à l'innovation des processus de production d'énergie et la conception de produits intelligents... Vous souhaitez rejoindre des entreprises dans des secteurs aussi variés que l'électronique, la production et la distribution d'énergie, l'automobile et le transport, l'aéronautique...

Alors rejoignez
l'INSA de Lyon



QUI SOMMES-NOUS ?

L'INSA de Lyon, créé en 1957, est l'établissement le plus important du groupe INSA qui réunit ceux de Lyon, Toulouse, Rennes, Rouen et Strasbourg. Son modèle s'appuie sur des valeurs humanistes qui en sont le fondement.

L'INSA de Lyon, située sur le campus scientifique Lyon-Tech-La Doua, est non seulement une référence parmi les écoles d'ingénieurs (chaque année, plus de 800 ingénieurs sont diplômés dans 10 spécialités) mais aussi un pôle de recherche et d'innovation regroupant de nombreux laboratoires.

Le département Génie Electrique de l'INSA de Lyon forme, en 3 ans, des ingénieurs généralistes pluridisciplinaires capables d'exercer leurs talents dans les secteurs innovants relatifs aux industries électriques et électroniques.



NOS ATOUTS ?

Le département de Génie Electrique c'est :

- Une solide formation académique dans les cinq domaines de « l'Electrical Engineering » (Electronique, Electrotechnique, Automatique, Informatique industrielle, Télécommunication)
- Un enseignement appliqué, illustré par de nombreux travaux pratiques et projets et utilisant des moyens de conception de pointe issus du milieu industriel
- Un positionnement affirmé à l'international
- Un important réseau d'anciens élèves qui permet de faire vivre la formation (conférences, enseignements, ...)



BIEN VIVRE À L'INSA DE LYON...

Implantée sur le campus de la Doua à Villeurbanne, l'INSA de Lyon dispose de 10 résidences (au sein desquelles chaque étudiant peut se loger), 3 restaurants universitaires, une médiathèque, une salle de spectacles et de nombreuses infrastructures sportives.

L'école permet aussi l'épanouissement sportif, scientifique et culturel des étudiants au travers de plus de 100 associations. Notamment au sein du département de Génie électrique, l'ADEGE (Association des étudiants du département GE) développe les liens avec le monde industriel et entretient un esprit de groupe au sein du département.

Le campus est relié à la gare de la Part-Dieu et au centre ville par une ligne de tramway directe.



NOTRE PARTENARIAT AVEC L'ITII DE LYON...

L'ITII de Lyon vous accompagne, avec l'Institut des Ressources Industrielles (IRI), 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 l'INSA de Lyon (sciences fondamentales et Génie Electrique, sciences de l'ingénieur) et à l'IRI (sciences humaines et anglais). L'IUT Lyon 1 - site Gratte-Ciel intervient lors de l'homogénéisation des connaissances, en début de formation.

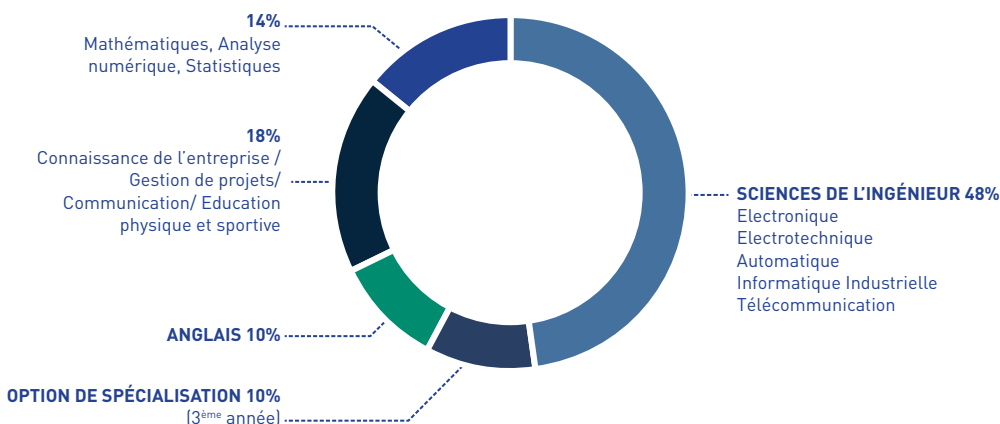
L'INSA de Lyon assure la direction pédagogique de la formation et délivre le diplôme d'ingénieur en Génie Electrique.

Inscription sur le site www.itii-lyon.fr

Pour toute information :
Institut des Ressources Industrielles
Catherine PELOFI
Tél. : 04 78 77 45 80
contactapprenants@iri-lyon.com



RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION

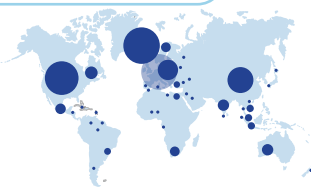
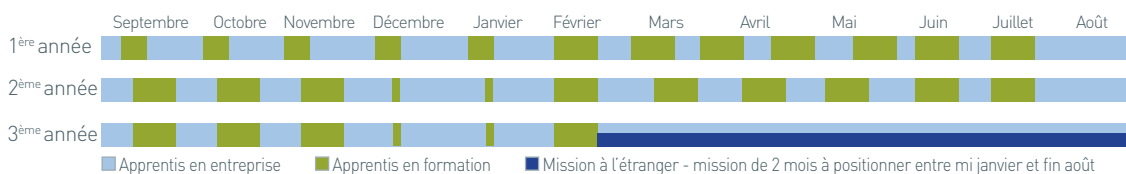


5 OPTIONS DE SPÉCIALISATION

AU CHOIX EN 3^{ÈME} ANNÉE (190 heures, cours en commun avec les étudiants de la filière classique) :

- Conversion des énergies électriques
- Ingénierie des systèmes intégrés de production
- Systèmes de l'électronique intégrée
- Télécommunications
- Traitement du signal et de l'image

ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



EXEMPLE DE PROJETS

- Conception d'un module de contrôle d'éclairage intelligent communicant
- Conception et mise en œuvre d'un banc d'essai pour moteur et alternateur électrique de faible puissance
- Etude technique d'une centrale photovoltaïque au sol
- Mise en place de la démarche Lean dans un atelier de production

MÉTIER : INGÉNIEUR

- Recherche et développement, bureau d'études, responsable de projets
- Chargé d'affaires
- En production et maintenance
- Technico-commercial

En résumé

CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- Conduire des projets en entreprise
- 1800 h de cours et environ 2800 h en entreprise 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 réussie
- Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- Un parcours personnalisé qui fera de vous un ingénieur d'exception
- Des opportunités d'accès à des fonctions clés dans des entreprises innovantes
- L'accès au réseau des diplômés de l'INSA de Lyon et des ITII

Conditions d'admission

Ce diplôme s'adresse aux DUT*, BTS**

Dépôt des candidatures avant le 15 Mars 2012.

Tests le 13 avril 2012 et entretien de mi-avril à mi-mai

La formation débute en septembre 2012.

* DUT : GEI/QIM/MPH/RT/
 ** BTS : CIRA/Electrotechnique/
 IRIS/Systèmes électroniques
 Classes préparatoires : TSI

Inscription sur le site de ITII de Lyon : www.itii-lyon.fr

10 bd Edmond Michelet - BP 8051 - 69351 LYON CEDEX 08

Tél. : 04 78 77 45 80 - Fax : 04 78 77 04 87

Email : contactapprenants@iri-lyon.com