

INGÉNIEURS
PAR L'ALTERNANCE
Faites le choix d'un
ITIINÉRAIRE
d'excellence

JOURNÉES PORTES OUVERTES

Inscrivez-vous sur itii-lyon.fr
pour les samedis 12 décembre 2020,
16 janvier et 6 février 2021

CRISE COVID :
plus d'informations sur le site ITII-Lyon.fr

- Génie Industriel et Mécanique
- Énergie : Efficacité énergétique et Management des installations
- Énergie Conception des Installations
- Informatique et Réseaux de Communication
- Informatique et CyberSécurité
- Génie Mécanique Conception Innovation de Produits
- Génie Électrique



www.itii-lyon.fr | Tél : 04 78 77 05 33



... AU CŒUR D'UN PARTENARIAT DYNAMIQUE



ENTREPRISES :

Des produits, des techniques, des process, des hommes pour construire votre avenir professionnel.

L'EXPERTISE DE GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEUR



- Génie Industriel et Mécanique
- Énergie : Efficacité énergétique et Management des installations
- Énergie Conception des Installations
- Informatique et Réseaux de Communication
- Informatique et Cyber Sécurité
- Génie Mécanique Conception Innovation de Produits
- Génie Électrique

JEUNE MOINS DE 30 ANS

Titulaire d'un DUT ou BTS technique.

Contrat d'apprentissage en 2 ou 3 ans.



ITII DE LYON : FÉDÉRATEUR DE COMPÉTENCES

La qualité de nos formations est garantie par l'alliance des savoirs académiques de grandes écoles et le savoir-faire des entreprises.

...progressivité et responsabilités

En immersion totale en entreprise, vous êtes au cœur de projets innovants et évolutifs, tant sur le plan technique que managérial, économique et financier.

Vos initiatives vous conduisent progressivement au niveau d'ingénieur et à une prise réelle de responsabilités.

Les diplômes sont délivrés par de grandes écoles qui conjuguent notoriété, hauts savoirs académiques et transfert de compétences attendues par les entreprises.

L'ITII de Lyon vous accompagne dans la recherche de votre entreprise : amélioration et diffusion de votre CV, accès aux postes proposés par les entreprises, JOB dating, mise en place de votre contrat d'apprentissage.

INGÉNIEUR GE

GÉNIE ÉLECTRIQUE

par l'Apprentissage

INSA | INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
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...

QUI SOMMES-NOUS ?

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

L'INSA Lyon, situé sur le campus scientifique Lyon Tech-La Doua, est non seulement une référence parmi les écoles d'ingénieurs (chaque année, près de 1 000 ingénieurs sont diplômés dans 9 spécialités) mais aussi un pôle de recherche et d'innovation regroupant de nombreux laboratoires.

Le département Génie Electrique de l'INSA 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 LYON...

Implanté sur le campus de la Doua à Villeurbanne, l'INSA Lyon dispose de 11 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 130 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.



**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, JOB Dating, mise en place et suivi de votre contrat d'apprentissage.

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

Les cours sont dispensés à l'INSA Lyon (sciences fondamentales et Génie Électrique, sciences de l'ingénieur) et à l'institut des ressources industrielles (sciences humaines et anglais). 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

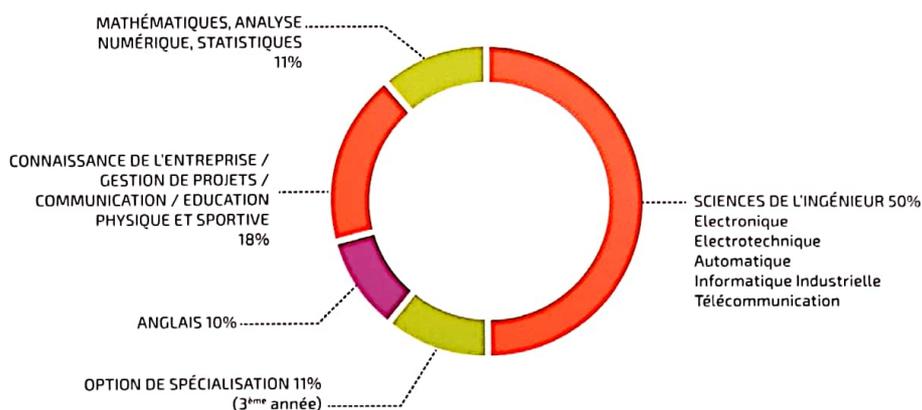
7 OPTIONS DE SPÉCIALISATION AU CHOIX EN 3^{ÈME} ANNÉE

200 heures, cours en commun avec les étudiants de la filière classique :

- Conversion de l'énergie électrique
- Ingénierie des systèmes intégrés de production
- Systèmes électroniques intégrés
- Systèmes embarqués communicants
- Traitement du signal et de l'image
- Commande des Convertisseurs et Systèmes d'Actionnement
- Réseaux Électriques



RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



EXEMPLES DE PROJETS

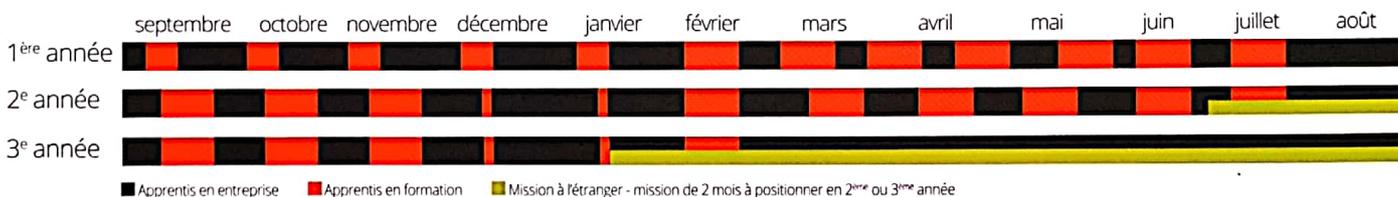
- Conception d'un module de contrôle d'éclairage intelligent communicant
- Conception et mise en œuvre d'un banc d'essai pour moteur et alternateur électrique de faible puissance
- Étude technique d'une centrale photovoltaïque au sol
- Développement d'une unité de contrôle électronique pour disjoncteur ultrarapide

MÉTIERS : INGÉNIEUR

- Ingénieur d'études, ingénieur d'application
- Ingénieur systèmes électriques ou électroniques
- Responsable d'exploitation de systèmes électriques
- Ingénieur chargé d'affaires...



ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission et la saisie en ligne du dossier de candidatures sont accessibles sur le site www.itii-lyon.fr

Vous y trouverez :

- la liste des DUT et BTS éligibles
- la date limite de saisie des dossiers (début mars)
- les périodes de tests et entretiens
- la date de démarrage de la formation
- ...

EN RÉSUMÉ

CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- Conduire des projets en entreprise
- 1 800 h de cours et environ 2 800 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 Lyon et des ITII



Inscription sur le site de l'ITII de Lyon : www.itii-lyon.fr
 10 bd Edmond Michelet-BP 8051 - 69351 LYON CEDEX 08
 Tél. : 04 78 77 05 33 - Fax : 04 78 77 04 87 - Email : contact@itii-lyon.fr



INGÉNIEUR IRC

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX DE COMMUNICATION

par l'Apprentissage



Vous êtes passionné(e) par les sciences du numérique, la conception, le développement et l'intégration logiciels, les infrastructures réseaux fixes et mobiles, la sécurité informatique, la virtualisation et le cloud computing, l'Intelligence Artificielle, la robotique de service, les objets connectés, le véhicule autonome...

Vous souhaitez poursuivre vos études et devenir Ingénieur, manager, chef de projet, expert technique, consultant, entrepreneur, ...

QUI SOMMES-NOUS ?

CPE Lyon, École d'Ingénieurs en Chimie et Sciences du Numérique, est une association loi de 1901 associée par décret à l'Université de Lyon 1. CPE Lyon est labellisée EESPIG (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général) et membre de la CGE (Conférence des Grandes Écoles).



CPE Lyon délivre **5 diplômes d'ingénieurs** accrédités par la CTI :

- Sciences du numérique (statut étudiant),
- **Informatique et Réseaux de Communication (statut apprenti)**,
- Informatique et CyberSécurité (statut hybride étudiant apprenti),
- Chimie-Génie des Procédés (statut étudiant),
- Génie des Procédés Industriels (statut apprenti).

NOS ATOUTS ?

La formation vise à former des ingénieurs opérationnels dans les sciences du numérique, secteur dans lequel les besoins sont immenses, et paraissent durables.

Formation destinée aux titulaires d'un DUT informatique, réseaux et télécoms ou GEII, d'un BTS SIO ou SN. Un partenariat solide et efficace entre CPE Lyon et l'ITII de Lyon pour allier la formation académique et la formation en entreprise.



Ancrage fort avec des entreprises locales et de grands groupes de niveau national leaders du secteur. Une offre de formation en cohérence avec les besoins des entreprises dans le domaine du numérique. L'organisation de la formation et la maquette pédagogique prennent en compte les spécificités des formations d'origine des élèves. Un rythme d'alternance qui donne une place prépondérante aux périodes en entreprises.

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.

CPE Lyon, quant à elle, est une véritable source d'épanouissement pour les élèves. Entre vie associative, sportive 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, JOB Dating, 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.

• **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

LIEUX DE FORMATION

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.

3 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR

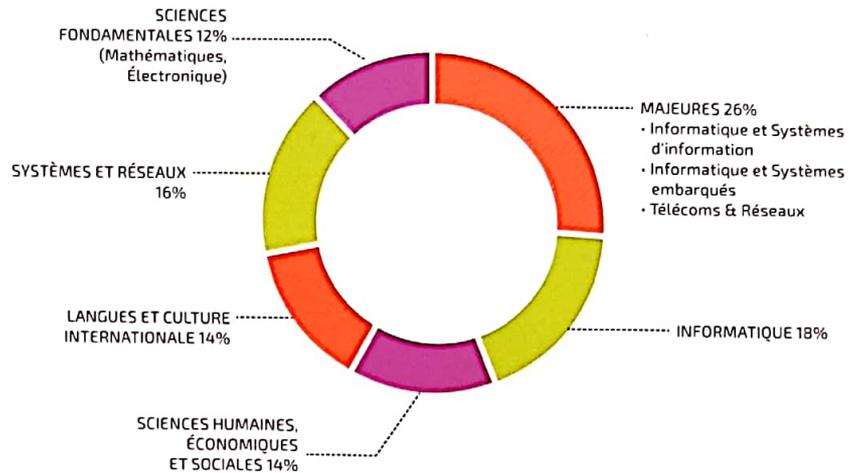
COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Modéliser, concevoir, développer et faire évoluer des systèmes informatiques et des réseaux
- Conduire des projets d'infrastructure réseaux et de systèmes informatiques
- Expertiser et conseiller en informatique, communication et réseaux, sécurité informatique, robotique, Big-Data, Data-Mining, IA, IOT
- Intégrer les solutions logicielles et matérielles pour concevoir des systèmes autonomes et intelligents
- Intégrer la réalité de l'entreprise et travailler en contexte international
- Manager une équipe, communiquer, entreprendre, innover, former et se former.

3 MAJEURES AU CHOIX

- **Informatique et Systèmes d'Information :** Analyse, conception, développement et intégration logicielle en mode SaaS ou on-premise, architecture SI, modélisation de données, Data Mining, Big Data, Intelligence Artificielle, génie logiciel, ingénierie du web, Cloud Computing, sécurité applicative, DevOps
- **Infrastructure et sécurité des réseaux et des objets communicants :** Infrastructures réseaux fixes et mobiles, réseaux sans fil, administration système et réseau, objets connectés, sécurité des réseaux et de l'IoT, sécurité applicative, SDN, DevOps, Communications unifiées
- **Robotique de service - autonomie et intelligence :** Intégration logicielle, systèmes embarqués communicants, capteurs intelligents, Intelligence artificielle et Deep Learning, Vision artificielle, Interaction Homme-Robot, Framework robotique, Autonomie des transports tests et validation de systèmes embarqués critiques, systèmes communicants, applications mobiles...

RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



EXEMPLES DE MÉTIERS

- Architecte SI / Architecte de réseaux / Architecte sécurité
- Administrateur systèmes et réseaux
- Analyste développeur / Analyste de sécurité / Analyste d'infrastructure
- Développeur / Développeur web
- Chef de projet
- Conseil et expertise technique
- Métiers de la robotique
- Métiers des télécoms
- Métiers de Big Data / Data Mining
- Ingénieur DevOps
- Ingénieur Virtualisation

EXEMPLES ENTREPRISES D'ACCUEIL

Alstom, Orange, SFR, Renault Trucks, SNCF, EDF, RTE, Spie ICS, Apitech, Ciril, Eretel, Linkt, Flow Line Integration, Sword, Ipline, NXO, Fiducial Staffing, GFI Informatique, SQLI, Worldline, Schneider Electric Industries, Equensworldline, CCI Auvergne-Rhône-Alpes, Carrefour Systèmes d'information, ...

ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission et la saisie en ligne du dossier de candidatures sont accessibles sur le site www.itii-lyon.fr

Vous y trouverez :

- la liste des DUT et BTS éligibles
- la date limite de saisie des dossiers (début mars)
- les périodes de tests et entretiens
- la date de démarrage de la formation

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



Inscription sur le site de l'ITII de Lyon : www.itii-lyon.fr
10 bd Edmond Michelet-BP 8051 - 69351 LYON CEDEX 08
Tél. : 04 78 77 05 33 - Fax : 04 78 77 04 87 - Email : contact@itii-lyon.fr



INGÉNIEUR ECI

ÉNERGIE CONCEPTION DES INSTALLATIONS

par l'Apprentissage



Vous souhaitez apporter votre contribution au défi énergétique du XXI^{ème} siècle en travaillant au sein d'un bureau d'études sur des projets de création ou d'évolution d'installations de production et d'exploitation durables d'énergies (hydroélectrique, éolien, nucléaire, biomasse...).

Vous êtes attirés par les sciences et techniques de l'ingénieur en génie mécanique, génie civil, génie électrique, génie thermique.

QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis plus de 160 ans, l'École Centrale de Lyon conçoit sa formation en tenant compte des besoins de l'entreprise et des évolutions de la société. Les formations dispensées couvrent toutes les disciplines scientifiques nécessaires à l'ingénieur, s'appuyant sur une recherche de très haut niveau et mettant largement en œuvre les nouvelles technologies de la communication.



A cette culture technique s'ajoute une ouverture sur les sciences de l'homme, indispensable au futur manager.

Les formations à l'École Centrale de Lyon accueillent chaque année 1 500 étudiants dans divers cursus d'ingénieurs, masters et formation continue.

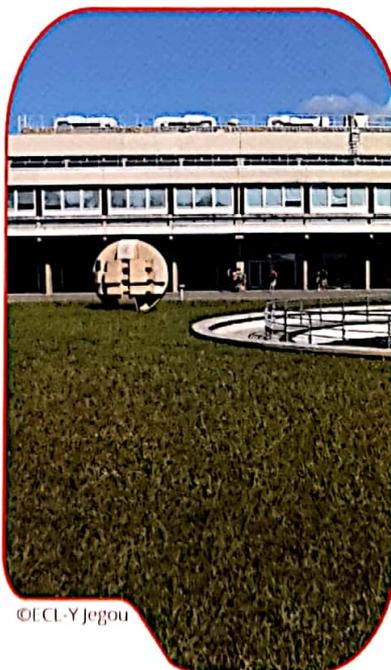
Labellisée par la Commission des Titres d'Ingénieurs et membre de la Conférence des Grandes Ecoles, l'École Centrale de Lyon figure parmi les 10 meilleures écoles d'ingénieurs françaises.

NOS ATOUTS ?

- Les sciences, socle de la formation centralienne
- L'ouverture aux sciences humaines et sociales
- Une pratique des langues obligatoire
- Un apprentissage du travail en équipe et en mode projet
- Un lien permanent avec les entreprises
- Une dimension internationale avec des partenariats d'envergure

UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À LA QUALITÉ DE VIE

Vivre sur le campus boisé de 18 ha de l'École Centrale de Lyon, c'est bénéficier d'un environnement privilégié, des associations, des équipements sportifs et restaurants universitaires. La ville d'Ecully est desservie par les transports en commun pour rejoindre la métropole de Lyon et ses plaisirs culturels, touristiques et gustatifs.



**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, JOB Dating, mise en place et suivi de votre contrat d'apprentissage.

L'École Centrale de Lyon assure **la direction pédagogique** de la formation et délivre le diplôme d'ingénieur en Énergie Conception des Installations.

Les cours sont dispensés à l'École Centrale de Lyon (sciences fondamentales, sciences de l'ingénieur, anglais) et à l'institut des ressources industrielles (gestion et management d'entreprise, sécurité).

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

PROGRAMME

Sciences de l'ingénieur

- Mathématiques, Mécanique générale, Mécanique des fluides
- Transferts thermiques
- Thermodynamique, Electrotechnique
- Science et résistance des matériaux
- Calcul numérique

Anglais

Contexte et filière énergétique

- Géothermie, Solaire, Eolien
- Hydroélectrique
- Thermique gaz et charbon
- Bois et Biomasse, Nucléaire
- Enjeu économique de l'énergie

Technologie des installations

- Le génie civil des installations
- Les équipements électriques et de contrôle

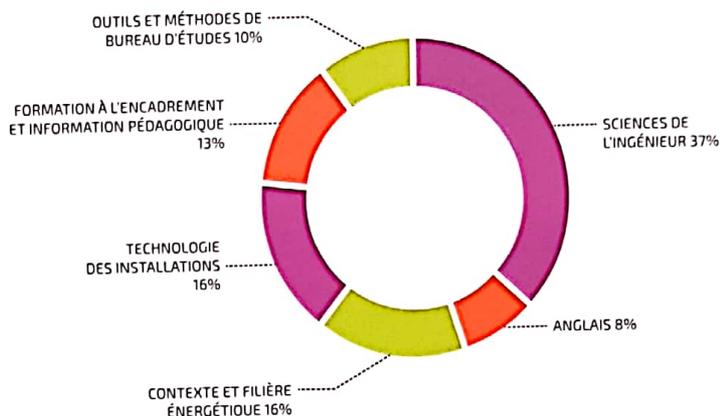
Formation à l'encadrement et information pédagogique

- Management
- Développement Personnel
- Gestion et Sciences Sociales

Outils et méthodes de bureau d'études

- Informatique de bureau d'études
- Méthodes de bureau d'études : qualité, Eco conception, créativité, étude d'impact sur l'environnement

RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur de R&D
- Ingénieur d'études
- Ingénieur d'application
- Ingénieur chargé d'affaires

EXEMPLES DE PROJETS

- Suivi de construction d'un parc éolien
- Validation d'un modèle numérique d'étude thermique (STD) d'une installation de traitement d'air
- Etude de la consommation énergétique du centre olympique de Londres
- Elaboration des procédures de démantèlement d'une centrale nucléaire



ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission et la saisie en ligne du dossier de candidatures sont accessibles sur le site www.itii-lyon.fr

Vous y trouverez :

- la liste des DUT et BTS éligibles
- la date limite de saisie des dossiers (début mars)
- les périodes de tests et entretiens
- la date de démarrage de la formation
- ...

EN RÉSUMÉ

CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

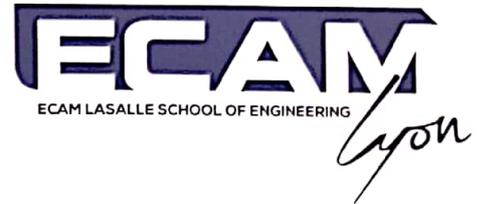
- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- Conduire des projets en entreprise
- 1 800 h de cours et environ 2 800 h en entreprise avec un accompagnement personnalisé École / Entreprise
- Une mission à l'étranger de 2 mois minimum
- Une formation gratuite et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans

CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- Une première expérience professionnelle réussie
- Une formation généraliste dans le domaine de l'énergie
- Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- Une spécialisation dans un domaine à fort recrutement
- L'accès au réseau des diplômés de l'École Centrale de Lyon et des ITII

INGÉNIEUR EEM

**ÉNERGIE : EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
ET MANAGEMENT DES INSTALLATIONS**
par l'Apprentissage



L'énergie est un enjeu majeur du XXI^e siècle : production durable, énergies renouvelables, économies d'énergie... Plus que jamais, la performance énergétique est un facteur clé de compétitivité des entreprises.

Comment mieux produire, stocker et transporter l'énergie ? Comment optimiser l'efficacité énergétique et l'alimentation des réseaux, garantir la sûreté des installations ? Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences techniques et managériales indispensables pour optimiser les systèmes énergétiques dans des environnements variés.

QUI SOMMES-NOUS ?

École d'ingénieurs créée en 1900, **ECAM Lyon** associe recherche, enseignement et innovation pour accompagner les mutations de l'industrie et de la société. Toutes ses formations d'ingénieurs sont **habilitées par la CTI** et bénéficient directement des travaux de recherche menés dans le cadre de contrats avec les entreprises, et notamment sur la thématique «Efficacité énergétique des systèmes, machines et autres procédés».



Un partenariat avec le pôle de compétitivité TENERDIS enrichit les formations d'ECAM Lyon.

Choisir ECAM Lyon, c'est opter pour une formation qui allie enseignements scientifiques et techniques, management de projets, ouverture internationale et dimension humaine. Ces caractéristiques permettent aux ingénieurs ECAM de **trouver très rapidement leur 1^{er} emploi** et d'évoluer vers des postes à responsabilités dans des secteurs en fort développement, en France comme à l'international.

NOS ATOUTS ?

- **L'exigence d'une grande école** : travail et investissement facilités par un réel accompagnement pédagogique et un suivi personnalisé.
- **L'éthique et les valeurs ECAM** omniprésentes sur le campus et dans la pédagogie par une riche formation humaine et sociale.
- **Une ouverture internationale** garantie par une mission obligatoire à l'étranger.



Intégrer ECAM Lyon, c'est préparer votre entrée dans le monde professionnel et devenir un ingénieur polyvalent, qui sait coordonner et diriger des projets dans les secteurs de l'énergie, des transports, de l'automobile, de l'aéronautique et des biens & équipements.

UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À LA QUALITÉ DE VIE

Un campus au cœur de Lyon dans une région exceptionnelle. Ville dynamique d'une rare diversité économique, située à 2h de Paris, de la mer et des montagnes, mégapole étudiante, festive et conviviale...



Un campus animé par 20 clubs et leurs activités sportives, culturelles, techniques, humanitaires et festives, qui soudent les promotions.

**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, JOB Dating, mise en place et suivi de votre contrat d'apprentissage.

ECAM Lyon assure la direction pédagogique de la formation et délivre le diplôme d'ingénieur en Énergie.

Les cours sont dispensés à ECAM Lyon et à l'École Centrale de Lyon (sciences fondamentales, sciences de l'ingénieur, anglais) 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

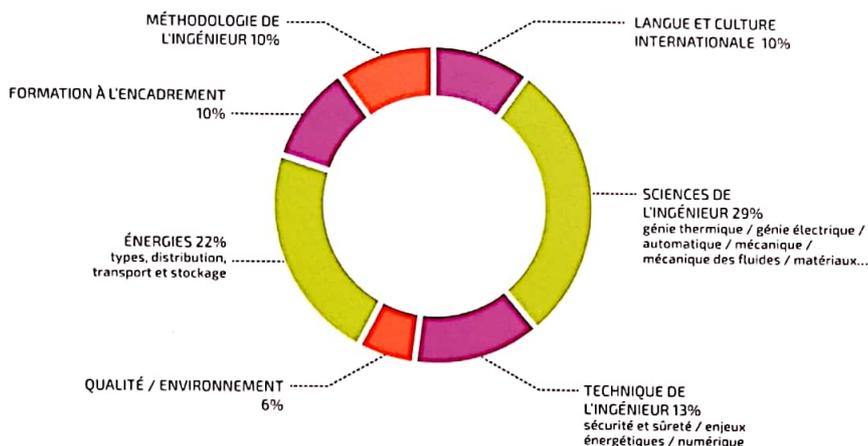
• **Pour toute information** :
institut des ressources industrielles
Tél. : 04 78 77 05 33
contact@itii-lyon.fr

3 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR

COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Assurer le suivi de projets industriels
- Capacité à manager
- Aptitude à travailler en contexte international
- Garantir la production et le transport d'énergie
- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et la faire évoluer
- Assurer la surveillance et la conduite d'unités de production
- Contribuer au développement de la politique énergétique et environnementale

RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



EXEMPLES DE MÉTIERS

- Responsable d'exploitation
- Ingénieur performance énergétique
- Ingénieur d'affaires
- Chef de projet Energies renouvelables
- Ingénieur maintenance d'équipements énergétiques
- Ingénieur d'études

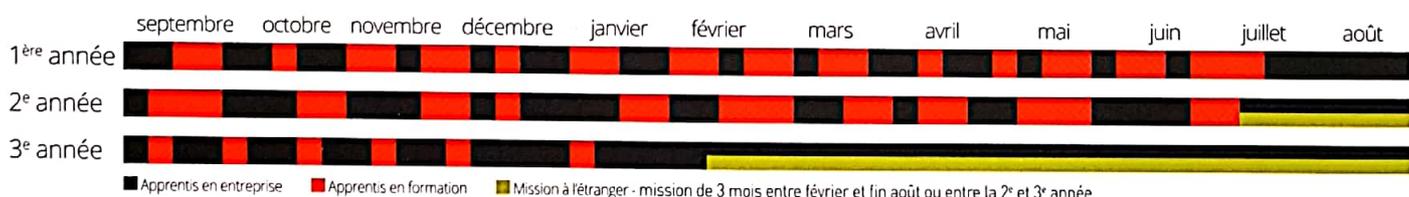
EXEMPLES DE MISSIONS EN ENTREPRISE

- Optimisation énergétique d'une installation industrielle
- Mise en place d'un parc éolien ou photovoltaïque
- Étude de faisabilité et de rentabilité économique d'un projet technique
- Optimisation de la maintenance de bâtiments au moyen d'objets connectés
- Étude d'extension d'un réseau de chaleur urbain

EXEMPLES ENTREPRISES D'ACCUEIL

Alstom • Biomérieux • Clauger • Bouygues • CNR • CEA • Danone • EDF • ENGIE • Framatone • Idex • Lennox • Renault Trucks • Schneider Electric • Spie • Tecumseh • Toray Films...

ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission et la saisie en ligne du dossier de candidatures sont accessibles sur le site www.itii-lyon.fr

Vous y trouverez :

- la liste des DUT et BTS éligibles
- la date limite de saisie des dossiers (début mars)
- les périodes de tests et entretiens
- la date de démarrage de la formation
- ...

EN RÉSUMÉ

CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- 1 800 h en cours et environ 2 800 h en entreprise avec un accompagnement personnalisé École / Entreprise
- Une mission à l'étranger de 3 mois minimum
- Conduire des projets en entreprise
- Une formation gratuite* et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans

* une contribution de 150€ est demandée par ECAM Lyon en 3^{ème} année.

CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- Une spécialisation dans un domaine à fort recrutement
- ECAM Lyon est accréditée EUR-ACE
- Une première expérience professionnelle réussie
- L'accès au réseau des diplômés de d'ECAM Lyon et des ITII