

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET MANAGEMENT DES INSTALLATIONS

JE M'INSCRIS

ECAM LASALLE

Ecole d'ingénieurs créée en 1900, ECAM LaSalle a pour ambition de former une génération engagée, pour construire le monde de demain en mettant les technologies au service d'un avenir durable. Pour ce faire, elle mise sur l'exigence d'une grande école, son éthique et ses valeurs, omniprésentes sur le campus et dans la pédagogie, ainsi qu'une ouverture internationale garantie par une mission obligatoire à l'étranger.



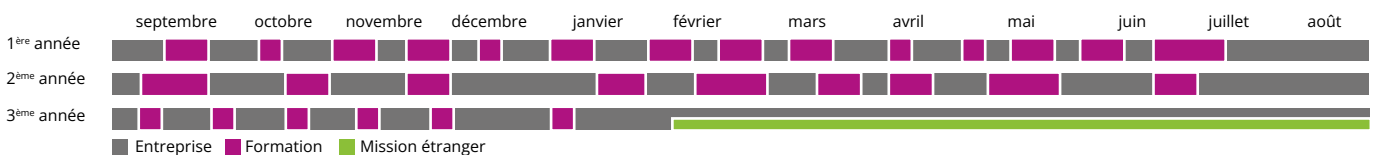
EN FIN DE FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Face aux défis environnementaux, **organiser la production d'énergie** : gestion des risques, énergies nouvelles, transition et efficacité énergétiques.
- **Piloter des projets, manager des équipes et collaborer** avec des acteurs de spécialité dans le but de mieux exploiter les ressources énergétiques.
- **Concilier efficacité énergétique et respect des enjeux environnementaux** dans un souci d'avenir durable.

LES PROJETS :

- Le premier projet comporte, au-delà de l'aspect technique, un aspect **organisationnel** (ex : audit énergétique, évolution du logiciel de management énergétique, sécurisation de l'alimentation en énergie...).
- Le deuxième projet aura plus d'envergure que le premier et comportera un **aspect financier** (ex : définir un plan d'actions de performance énergétique, développer le projet d'une offre de supervision énergétique...).
- Le Projet de Fin d'Etudes (PFE) est un projet de niveau ingénieur. Il insiste plus que les projets précédents sur la **dimension managériale** - hiérarchique ou fonctionnelle (ex : piloter le déploiement d'une solution énergétique, définir et mettre en place le dispositif d'un projet d'installations énergétiques...).

RYTHME D'ALTERNANCE :



PROGRAMME :

SCIENCES FONDAMENTALES	544 H	ÉNERGIES	274 H
<ul style="list-style-type: none"> • Mathématiques • Électrotechnique • Automatique • Résistance des matériaux • Mécanique générale • Mécanique des fluides • Transfert thermique • Thermodynamique • Chimie • Matériaux • Machines électriques tournantes & convertisseurs 		<ul style="list-style-type: none"> • Enjeux énergétiques • Marche de l'énergie • Centrale thermique gaz • Hydroélectricité • Centrale nucléaire • Énergie solaire / énergie éolienne • Thermique du bâtiment • Pile à combustible & convertisseurs associés • Biomasse / Méthanisation / Cogénération • Géothermie • Innovation & transition énergétique • Stockage de l'énergie • Valorisation chaleur fatale • Filière hydrogène • Chaîne gazière 	
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	324 H	FORMATION HUMAINE ET SOCIALE	296 H
<ul style="list-style-type: none"> • Informatique/Management des systèmes d'information • Statistiques • Qualité • Environnement + RSE • SST / Risques • Visites d'entreprises • Communication technique & normalisation • Conception durable et innovante • SCILAB • Recherche documentaire / Veille technologique 		<ul style="list-style-type: none"> • Management projet • Management • Communication • Ressources humaines / Droit du travail • Commerce • Économie et culture générale • Approche globale • L'ingénieur et ses responsabilités • Développement personnel • Gestion • Négociation commerciale • Entreprenariat 	
EXPLOITATION ET MAINTENANCE	170 H	ANGLAIS	176 H
<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance • Base de l'organisation industrielle • Installations électriques basse tension • Communication des systèmes automatisés • Management QSE / SST • SMART GRID • Réseaux de distribution 		<ul style="list-style-type: none"> • Communication orale et écrite • Préparation au TOEIC 	
SESSION DE RENTRÉE ET RETOUR D'EXPÉRIENCES	16 H		

DIPLÔMES D'ACCÈS

DUT/ BUT 2-3	GEII GIM GMP MTEE MPH
BTS	ATI CIRA CRSA Élec. FED A-B-C MS A-B-C CIM CPRPB A et B CPI Dossier exceptionnel ou complété par une ATS ou autre
LICENCE L2L3 Générale	Mention Sciences pour l'ingénieur
	Mention Électronique, énergie électrique, automatique
	Mention Physique-Chimie
	Mention Mécanique
	Double licence mention Mathématiques & Physique

PRÉPA Intégrée	CPI
PRÉPA CPGE/CUPGE	MPSI / PSI MP2I / PSI PTSI / PSI PCSI / PSI
	TSI ATS ingénierie industrielle
LICENCE Pro.	Liées au domaine de l'énergie
	Liées au domaine de l'industrie

LES ÉTAPES DE VOTRE CANDIDATURE

PHASE D'INSCRIPTION

- 1 Pré-inscrivez-vous sur itii-lyon.fr
- 2 Nous validons vos **pré-requis** et créons vos **identifiants**
- 3 **Complétez** et validez votre **dossier**
- 4 L' école **étudie votre dossier** ✓

PHASE DE SÉLECTION

- 1 Passez vos **tests** et / ou **entretien**
- 2 Le jury **délibère sur votre admissibilité** ✓

PHASE D'ADMISSION

- 1 **Transmettez-nous votre CIE** (confirmation d'intention d'embauche)
Attention : les places sont réservées par ordre d'arrivée de ce document et dans la limite des places disponibles de la promotion.
- 2 Nos **experts valident vos missions** en entreprise ✓

ADMISSION

Votre admission est **définitive sous réserve** de l'obtention de votre **diplôme BAC + 2** et de la signature de votre **contrat d'apprentissage**.



ZOOM SUR

LA PHASE DE SÉLECTION

TESTS EN LIGNE

Vous aurez **3 tests** :

- Anglais
- Mathématiques
- Électricité & Mécanique

ENTRETIEN INDIVIDUEL

Si vous **réussissez les tests**, vous serez convoqué pour un **entretien individuel**.

Si vous partez à l'étranger dans le cadre d'un stage pour vos études, demandez à participer à l'une de nos sessions spéciales.

CALENDRIER DE CANDIDATURE

Date limite de candidature	Tests en ligne	Entretiens individuels	Jurys d'admissibilité
1^{ER} MARS	21 MARS	27-29 MARS 10-12 AVRIL	MI-AVRIL DÉBUT MAI