

GÉNIE INDUSTRIEL ET MÉCANIQUE

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.



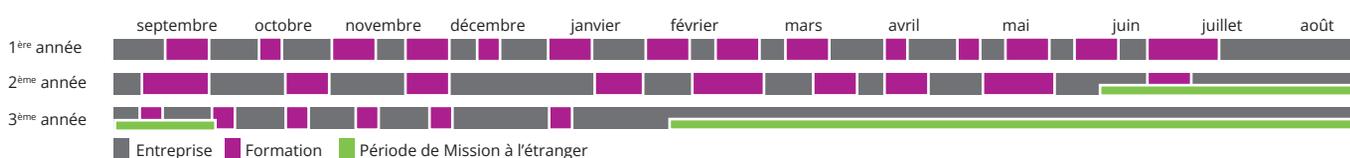
EN FIN DE FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Piloter des projets de performance industrielle : excellence opérationnelle, robotique, technologie de l'information et du numérique pour l'industrie.
- Piloter des projets en animant des équipes pluridisciplinaires de différents niveaux de compétences et de différents secteurs de l'entreprise : études, méthodes, fabrication, achats, qualité...
- Manager des équipes
- Piloter des affaires, du besoin client à la mise en œuvre de la solution choisie.
- Concilier enjeux industriels et environnementaux dans la pratique managériale de l'ingénieur

LES PROJETS :

- Le premier projet comporte, au-delà de l'aspect technique, un aspect organisationnel (ex : automatiser une ligne de production, optimiser un processus).
- Le deuxième projet aura plus d'envergure que le premier et comportera un aspect financier (ex : améliorer la performance d'une unité de production, transférer la production sur un autre site...).
- 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 la production et mettre en œuvre des projets robotiques, définir et organiser un processus de maintenance pour une nouvelle unité de production...).

RYTHME D'ALTERNANCE :



PROGRAMME :

SCIENCES ET TECHNIQUES	770 H	MÉTHODOLOGIE DE L'INGÉNIEUR	390 H
<ul style="list-style-type: none"> ● Mathématiques et statistiques ● Génie mécanique ● Sciences des matériaux ● Génie électrique ● Contrôle et mesure ● Automatique ● Informatique / Conception et Management des systèmes d'information 		<ul style="list-style-type: none"> ● Organisation industrielle ● Gestion de la maintenance ● QSE / RSE / Enjeux énergétiques / Ergonomie ● Usine 4.0 / datas 	
ANGLAIS	160 H	FORMATION À L'ENCADREMENT	300 H
OPTION AU CHOIX	128 H	<ul style="list-style-type: none"> ● Organisation d'entreprise ● Développement personnel ● Communication ● L'ingénieur et ses responsabilités ● Management ● Ressources humaines 	<ul style="list-style-type: none"> ● Management projet ● Commerce ● Gestion ● Négociation commerciale ● Veille technologique ● Entrepreneuriat
<ul style="list-style-type: none"> ● Excellence opérationnelle ● Ingénieur d'affaires 			

DIPLÔMES D'ACCÈS

DUT/ BUT 2-3	GIM GMP MPH
BTS	ATI CIM CIRA CPI CPRP A-B CRSA MS A Dossier exceptionnel ou complété par une ATS ou autre
LICENCE L2 L3 Générale	Mention Sciences pour l'ingénieur
	Mention Électronique, énergie électrique, automatique
	Mention Mécanique
	Mention Physique-chimie
	Double licence mention Mathématiques & Physique

	MPSI / PSI MP2I / PSI PCSI / PSI PTSI / PSI
PRÉPA CPGE/CUPGE	TSI ATS ingénierie industrielle
PRÉPA Intégrée	CPI
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 **PIE** (proposition 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
- 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
3 MARS	20 MARS	24-28 MARS 9-11 AVRIL	DÉBUT-AVRIL MI-AVRIL