INGÉNIEUR·E PARCOURS EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE CURSUS EN 3 ANS

Optez pour une carrière axée sur l'optimisation des processus industriels et la gestion de la performance industrielle

Le parcours excellence opérationnelle à l'ISMANS CESI prépare les étudiants à occuper des postes stratégiques dans divers secteurs industriels (ou de service...), mettant l'accent sur l'optimisation des processus et la gestion de la performance des activités opérationnelles. Ces professionnels seront qualifiés pour exercer des fonctions telles qu'ingénieur amélioration continue, ingénieur performance industrielle, chef de projet industriel ou encore responsable de production et Supply Chain. Leur expertise les conduira également à des rôles d'ingénieur Lean 6 Sigma, où ils seront chargés de piloter des projets d'amélioration continue au sein des entreprises. En tant que chef de projet Lean, ils superviseront des équipes dans la mise en œuvre de méthodes d'optimisation des processus.

Option(s)

Deux options aux choix en 5e année :
- Option excellence opérationnelle : spécialisation plus approfondie dans l'optimisation des processus industriels et la gestion de la performance des activités opérationnelles.
- Option ingénierie d'affaires : concentration sur les aspects commerciaux et stratégiques de l'ingénierie (modules couvrant des domaines tels que la négociation commerciale, le développement de partenariats et la stratégie d'entreprise).

Profil de l'étudiant

- Intérêt pour les sciences de l'ingénieur
- Passionné par l'optimisation des processus industriels
- Capacité à proposer des solutions innovantes
- Aptitude à travailler de manière autonome et en équipe
- Curiosité intellectuelle et ouverture d'esprit

Où exerce t-il ?

L'ingénieur ISMANS CESI en excellence opérationnelle pourra exercer son métier dans une variété d'entreprises, notamment dans le secteur de l'automobile, de l'aéronautique, de l'industrie manufacturière, d'agriculture, de l'énergie, des technologies médicales et de la défense.

DIPLÔME

Ingénieur diplômé de l'Institut supérieur des matériaux du Mans, niveau 7 enregistré au RNCP de droit Certification Green Belt Lean Six Sigma

ETUDIANT

Durée : 272 jours
sur 36 mois
Code WEB : FII EO 3A (PA)
Code RNCP : RNCP39564

POUR QUI ?

Public

Etudiants titulaires d'un baccalauréat+2/3 scientifique ou après une CPGE

Prérequis

- Etre titulaire d'un bac général +2/3 scientifique, ou après une CPGE

Rythme de formation

Temps plein sur 3 ans incluant plusieurs stages avec une mobilité internationale. La dernière année peut se suivre en contrat de professionnalisation.

Frais de scolarité

8 500 euros

Edition : 13/10/26

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

ISMANS CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

OBJECTIFS

Comprendre toutes les composantes transversales de l'entreprise
Maîtriser la gestion de projet
Savoir développer des produits ou des services correspondant aux attentes clients
Optimiser et améliorer les produits et les services existants et la performance globale de l'entreprise
Savoir intégrer les évolutions industrielles (industrie 4.0)
Manager une équipe et gérer une entreprise dans une perspective d'amélioration continue tout en favorisant la mixité et la diversité

Les missions exercées en entreprise

- Déployer la démarche et les standards d'Excellence Opérationnelle (chantiers 5S, MVP terrain, MIF, TSVA, résolution de problème)
- Participer à l'analyse des exigences contractuelles et à la mise en place d'indicateurs de performance sur différentes activités du périmètre
- Décliner les exigences qualité internes et client : garantir l'application du SMI, assurer la conformité du produit ou service
- Validation technique des dossiers commerciaux avant booking interne
- Conseil technique et commercial des équipes vente/chantier

Ce qu'il saura faire en entreprise

Comprendre et intégrer les enjeux et la stratégie de l'entreprise
Conduire un projet de création, de conception, de réalisation d'amélioration de produit, de système ou de service
Optimiser les processus pour répondre aux enjeux (clients/affaires...)
Manager une équipe et gérer une entreprise dans une perspective d'amélioration continue tout en favorisant la mixité et la diversité
Mettre en œuvre son expertise scientifique ou technique au sein de l'organisation

Système d'évaluation

Le système d'évaluation repose sur un contrôle continu, des travaux pratiques/travaux dirigés notés et des examens partiels. Les étudiants doivent avoir validé toutes leurs unités d'enseignement et obtenu leurs crédits ECTS pour passer à l'année supérieure.



Formation suivie en présentiel
Approche pratique : Formation axée sur l'apprentissage par projets et par problèmes en cycle préparatoire. En cursus ingénieur, l'approche pédagogique combine des enseignements théoriques avec des projets concrets.
Expertise spécialisée : Focus sur les outils d'optimisation des processus industriels, de gestion de la performance industrielle et la gestion de projet.
Suivi individualisé des étudiants par des professeurs et des professionnels.
Collaboration industrielle : Opportunités de stages en entreprise et projets en collaboration avec des partenaires industriels.
Corps professoral qualifié et expérimenté issu du monde académique et de l'industrie.
Mobilité internationale : Possibilités d'échanges universitaires et de stages à l'étranger.
Réseau professionnel : Accès à un réseau d'anciens élèves et d'entreprises partenaires pour faciliter l'insertion professionnelle.
Innovation et recherche : Participation à des projets de recherche et développement innovants.
Adaptabilité : Formation évolutive, en phase avec les besoins du marché et les avancées technologiques.

OUVERTURES DANS NOTRE CAMPUS

contactez notre campus pour en savoir plus.

Le Mans

Rentrée le 7 septembre 2026

Edition : 13/10/26

Cti
Commission
des titres d'ingénieur