INGÉNIEUR-E PARCOURS PERFORMANCE INDUSTRIELLE CURSUS EN 3 ANS PAR L'APPRENTISSAGE

CONTRAT APPRENTISSAGE

Durée : 257 jours
sur 36 mois
Code WEB : FII PI 3A app (PA)
Code RNCP : RNCP39564

Choisissez le parcours Performance Industrielle pour comprendre les différentes étapes du cycle de vie d'un produit

Le parcours performance industrielle d'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/ 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 marqué 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
- Motivation à contribuer activement à l'amélioration continue des processus industriels

Où exerce t-il ?

L'ingénieur ISMANS CESI en Performance Industrielle 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 Passage possible de la certification Green Belt Lean Six Sigma

Débouchés

- Option performance industrielle : ingénieur amélioration continue / performance industrielle / Lean 6 Sigma, responsable production et Supply chain, chef de projets Lean...
- Option ingénierie d'affaires : chargé / responsable d'affaires, chef / responsable de projet

POUR QUI ?

Public

Etudiants titulaires d'un baccalauréat+2/3 scientifique ou technique ou équivalent

Prérequis

- Etre titulaire d'un bac général +2/3 scientifique ou technique ou équivalent
- Avoir satisfait aux épreuves d'admission et bénéficier d'une décision d'admissibilité par le jury
- Être âgé de moins de 30 ans au premier jour de la signature du contrat, sauf cas particuliers prévus par la loi
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Rythme de formation

Temps plein sur 3 ans, comprenant plusieurs périodes en entreprise ainsi qu'une mobilité internationale.

Frais de scolarité

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. Le système d'évaluation comprend également une évaluation pour la période entreprise, réalisée selon une grille d'évaluation pré-établie. 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 : L'approche pédagogique combine des enseignements théoriques avec des projets concrets et des périodes en entreprise
Expertise spécialisée : Focus sur les outils d'optimisation des processus industriels, de gestion de la performance industrielle et la gestion de projet
Encadrement personnalisé : Suivi individualisé des étudiants par des professeurs et des professionnels
Corps professoral qualifié expérimenté issu du monde académique et de l'industrie
Mobilité internationale : Possibilités de stage à l'étranger pour une ouverture internationale
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