INGÉNIEUR·E PARCOURS PERFORMANCE INDUSTRIELLE EN ALTERNANCE



CONTRAT APPRENTISSAGE

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

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

Métier préparé

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).

Compétences visées

Cet ingénieur maîtrise les outils d'optimisation des processus industriels et de gestion de la performance industrielle. Il possède une expertise dans l'analyse des processus, l'identification des inefficacités et la mise en œuvre de solutions innovantes. Doté d'un esprit analytique et d'une capacité à résoudre les problèmes complexes, l'ingénieur ISMANS CESI fait preuve de rigueur, de créativité et d'adaptabilité dans ses approches. Il excelle dans le travail d'équipe et sait communiquer efficacement, tout en démontrant un leadership et une responsabilité dans la gestion de projets d'amélioration continue.

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

Déroulé du cursus

Ce cycle d'une durée de 3 ans est proposé sous statut apprenti. Il est spécifiquement conçu pour les étudiants passionnés par l'optimisation des processus industriels, la conception de produits innovants et l'amélioration des performances opérationnelles. Ce parcours permet de développer des compétences essentielles pour relever les défis techniques les plus complexes, notamment en matière d'innovation produit, d'optimisation des processus de fabrication et de gestion de la chaîne d'approvisionnement.

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

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

Formation dispensée dans le cadre d'un contrat de travail en alternance, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. L'alternant est salarié de l'entreprise et rémunéré par l'entreprise conformément à la réglementation en vigueur.

Edition : 17/11/26

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

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

Projet intégré
Projet calcul scientifique
Projet résistance des matériaux
Projet transferts thermiques
Projet mécanique de fluide

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.

Autre certification

Passage possible de la certification Green Belt Lean Six Sigma

POINTS FORTS

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

MODALITÉS D'ADMISSION

- Élèves ayant validé la prépa intégrée CESI, mineure généraliste : admission directe
- Autres formations : admission sur épreuves écrites et entretien
- L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

OUVERTURES DANS NOTRE CAMPUS

contactez notre campus pour en savoir plus.

Le Mans

Rentrée le 1 septembre 2027

Edition : 17/11/26

Cti Commission des titres d'ingénieur
FRANCE compétences