

BACHELOR PASSERELLE INGÉNIEUR·E - INDUSTRIE

PILOTER DES PROJETS D'AMÉLIORATION CONTINUE DURABLES ET EFFICACES

Métier préparé

Le bachelor passerelle ingénieur permet de se préparer, en trois ans, à intégrer le Programme Grande Ecole de CESI et/ou d'obtenir le titre certifiant de niveau 6 (bac +3) inscrit au RNCP de Responsable amélioration continue en industrie. À l'issue de la formation, les étudiants peuvent, soit poursuivre leurs études en cursus ingénieur du Programme Grande Ecole - après avoir validé les trois années de bachelor et sous réserve de la signature d'un contrat d'apprentissage - soit trouver un emploi de Responsable Performance Industrielle en entreprise.

Compétences visées

Compétences techniques : Concevoir un projet d'optimisation ou d'innovation industrielle
Conduire une recherche de solutions innovantes pour améliorer la performance industrielle
Mettre en œuvre la solution industrielle et apporter son appui technique aux acteurs du projet
Contrôler l'efficacité de la solution industrielle à mettre en œuvre

Savoir-être : Il fait preuve de rigueur et d'organisation dans les projets qu'il anime. Il gère les délais et les coûts des projets et est responsable au quotidien de l'avancée du projet.

Déroulé du cursus

Formation en trois ans, le bachelor passerelle ingénieur permet de préparer l'entrée en Programme Grande École tout en sécurisant votre parcours par l'obtention d'un titre certifiant de niveau 6.

Les deux premières années s'effectuent sous statut étudiant, et la troisième année se déroule en alternance. Vous bénéficiez de modules métiers experts, de projets collaboratifs simulant des cas réels d'entreprise afin de vous rendre rapidement opérationnel, ainsi que d'une préparation en sciences et en anglais. Ce cursus vous permet de consolider vos choix et de sécuriser votre parcours.

DIPLÔME

Responsable performance industrielle, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (code NSF 200p), par décision de France compétences du 04/03/2021 publiée au JO du 21/03/2021



ETUDIANT

Durée : 311,5 jours
sur 36 mois
Code WEB : BPI Industrie (PA)
Code RNCP : RNCP34943
Code CPF : 330468

Public

Toute personne répondant au prérequis

Prérequis

- Être titulaire d'un bac général ou d'un bac STI2D ou STL

Rythme de formation

La formation initiale sous statut étudiant est réalisée en temps plein au campus et est ponctuée d'une période de stages en entreprise en 2e année.

La troisième année est réalisée en apprentissage sur un rythme moyen d'une semaine par mois en campus et trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité

7 000 euros

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2026.

7 000 euros/an pour les deux premières années du cursus.

La troisième année est financée et rémunérée par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de travail en alternance.

OBJECTIFS

Acquérir le socle scientifique nécessaire à l'intégration en cycle ingénieur
Réaliser un diagnostic de la performance industrielle
Piloter un projet d'optimisation de la performance industrielle
Développer et déployer son expertise dans l'industrie du futur pour piloter efficacement son activité
Manager une équipe projet

PÉDAGOGIE

Système d'évaluation

Le système d'évaluation est basé sur un contrôle continu. Les étudiants doivent avoir validé toutes leurs unités d'enseignement et obtenu leurs crédits ECTS pour valider leur cursus et obtenir le titre certifiant inscrit au RNCP.

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des blocs de compétences en campus
- La rédaction d'un mémoire professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise



Obtention d'un titre certifiant enregistré au RNCP
Suivi individualisé durant tout le parcours de formation
Accompagnement personnalisé pour les périodes en entreprise
Double statut : 2 ans sous statut étudiant et un an sous statut apprenti
Classements Eduniversal 2024 des meilleurs bachelors : 1er dans le Top 5 de la catégorie Management Industriel

MODALITÉS D'ADMISSION

- Admission sur dossier de candidature et entretien.
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence

Rentrée le 7 septembre 2026