

Titre ingénieur - Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'institut national polytechnique Clermont Auvergne,...



Performance industrielle, Productique - Usinage

19/04/2026

Contenu de la formation

L'objectif de ce cursus est de former, par la voie de l'apprentissage, des ingénieurs polyvalents, autonomes et ouverts sur le monde extérieur et pouvant s'insérer facilement dans des petites structures.

Pour atteindre cet objectif, la formation couvre l'ensemble des fonctions de l'ingénierie des équipements de production.

Elle apporte des compétences dans des domaines conceptuels, technologiques, méthodologiques et donne une ouverture sur l'environnement économique et social.

Débouchés

Le ou la titulaire du diplôme sera en mesure de : Spécifier, exploiter, maintenir et optimiser des équipements de production industriels

Encadrer une équipe, gérer une unité de production dans un contexte national ou international,

Intervenir sur des domaines de haute technologique (industrie 4.0), appréhender et gérer des problèmes

de qualité, de sécurité et d'environnement.

Prérequis de la formation

Être titulaire d'un titre de niveau 5 du secteur industriel ou être en classe préparatoire scientifique ou technique.

Avoir satisfait à un entretien de pré-sélection.

D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés.

Les objectifs

L'Ingénieur en Génie des Systèmes de Production acquiert tout au long de sa formation académique et pratique les compétences scientifiques, techniques et humaines suivantes :

spécifier, exploiter, maintenir et optimiser des équipements de production industriels,

encadrer une équipe, gérer une unité de production dans un contexte national ou international,

intervenir sur des problèmes de qualité, de sécurité et d'environnement.

Il développe une culture EEA (Électricité, Électronique, Automatique), Informatique industrielle et Mécanique, sans oublier le volet sciences humaines et sociales.

Durée de la formation

CODE RNCP
40967

CENTRES DE FORMATION
Désertines

DURÉE DE LA FORMATION
36 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap.

PARTENAIRE



NOS ATOUTS

Taux de réussite à l'examen 100% en juin 2025

Taux d'insertion 100% (100% dans l'emploi visé) en 2025

- + de 50 ans d'expérience dans la formation aux métiers de l'industrie
- 15 stagiaires maximum sur les enseignements professionnels
- Un parc machine moderne : écrans interactifs, robots, simulateurs de soudure, impression 3D...
- + de 500 entreprises parentaires

La durée de la formation est de 58 semaines de formation académique sur 3 ans en apprentissage.

La formation académique se déroule sur le campus universitaire François Mitterrand de Montluçon.

Contact

Centre de Montluçon :
62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines
04 70 28 23 12

Conseiller : Nicolas MARGERY

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

L'objectif premier est de créer, grâce à la formation en alternance, des ingénieurs de terrain ayant une expérience professionnelle forte en corrélation avec le milieu industriel.

Le cursus s'appuie sur une situation réelle de travail en entreprise conçue pour être formatrice.

Les futurs ingénieurs apprennent leur métier en entreprise et en centre de formation. Ils sont alors immédiatement opérationnels.

Chaque apprenti-ingénieur bénéficie d'un double tutorat : un tuteur pédagogique (enseignant de l'école) qui accompagne l'apprenti tout au long de sa formation académique et qui suit l'avancement de la formation en entreprise ainsi qu'un maître d'apprentissage dans l'entreprise, transmetteur de compétences, soutien et garant des réalisations professionnelles.

La taille des promotions (de 24 apprenants maximum) favorise les échanges avec les enseignants qui peuvent apporter leurs conseils.

Au terme de sa formation, l'ingénieur en génie des systèmes de production est un ingénieur de terrain immédiatement opérationnel apte à gérer des activités ou des projets, capables d'encadrer une équipe, et susceptible d'étendre ultérieurement son domaine de responsabilités.

Une période en entreprise de 3 mois (12 semaines) minimum dans un pays anglophone est obligatoire.

L'anglais est un enseignement obligatoire du cursus.

Modalité d'évaluation

Sciences fondamentales :
Mathématiques, Mécanique, Physique, EEA (électronique, électrotechnique et automatique), Informatique, etc.

ST2I (Sciences, Techniques, Information et Ingénierie) :
Conception mécanique, Réseaux informatiques, Automatismes et réseaux, Systèmes d'informations, ERP, etc.

Sciences Humaines et Sociales :
Anglais, Relations humaines et sociales, Rédaction de rapport scientifique et technique, Droit, Économie et gestion, Intelligence économique et veille stratégique, Marketing-Stratégie, etc.

Travaux personnels assistés.

Modalités d'accès

Nous contacter pour connaître les dates des inter planifiés. Inscription 15 jours avant le début de la formation au plus tard.

Les inscriptions sont ouvertes de janvier à décembre. La préinscription pour la formation en apprentissage doit s'effectuer le plus rapidement possible même sans entreprise d'accueil via notre site internet.

Suite de parcours et passerelles possibles

formation à finalité professionnelle.

Blocs de compétences

Impossibilités de valider un/ou des blocs de compétences

Equivalence

Néant

Tarifs

En apprentissage :

- Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant dans le cadre d'un contrat d'apprentissage
- Formation financée pour tout ou partie par les OPCO pour les entreprises privées sur la base d'un coût branche.

Au titre de la formation continue : Voir les tarifs