

Ingénieur diplômé de l'École polytechnique universitaire de l'université Clermont Auvergne spécialité génie des systèmes de production en partenariat avec l'ITII d'Auvergne

Objectif

Un ingénieur en Génie des Systèmes de production de Polytech Clermont-Ferrand intervient en professionnel capable de spécifier, de concevoir, de mettre en oeuvre et de maintenir des équipements de production. Il conçoit avec méthode tout en gardant une ouverture sur l'environnement économique et social. Cet ingénieur mène des missions pluridisciplinaires techniques et scientifiques dans tous les domaines liés à la gestion et à l'exploitation d'unités de fabrication, à la conversion de l'énergie, au contrôle et à la commande de processus. Il intervient essentiellement en production et en exploitation, essais, mesures et maintenance de processus industriels. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• Montluçon - Du 03/09/2018 au 09/07/2021

- 03100 Montluçon
- [Polytech Clermont Ferrand](#) - Tél : 04 73 40 77 01
- Contact : Monsieur Roland CHAPUIS ([Contacter](#)) - Tél : 04 73 40 77 54

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Contrat d'apprentissage	--	Ouvert

Public : Jeune

Aire de recrutement : Pays



Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :

Programme

Compétences génériques de l'ingénieur en génie des systèmes de production

- Les compétences génériques de l'ingénieur sont déclinées dans le domaine du Génie des Systèmes de production

Compétences spécifiques de l'ingénieur en génie des systèmes de production de Polytech Clermont-Ferrand :

- Etre capable de concevoir, de co-concevoir ou de superviser la construction de -nouvelles installations de production
- Etre capable d'établir le cahier des charges d'une ligne de production projetée
- Etre capable de dimensionner la ligne et de gérer les flux de matières et de produits selon le cahier des charges
- Être capable de mettre oeuvre et de gérer l'installation de la ligne
- Analyser, quantifier et améliorer l'efficacité d'une ligne de production
- Etre capable d'utiliser des outils de mesure du rendement synthétique d'une installation existante
- Savoir identifier les points d'amélioration les plus efficaces de la ligne
- Etre capable de mettre en oeuvre le processus de maintenance et d'amélioration de la ligne de production (ressources matérielles et humaines)
- Savoir susciter l'intérêt et impliquer les acteurs de la ligne de production
- Organiser la maintenance et l'assurance qualité d'un système de production
- Etre capable de mettre sur pied un dispositif d'analyse des problèmes rencontrés sur une ligne de production
- Savoir analyser les causes de défaillances ou les problèmes rencontrés et proposer des solutions adéquates
- Etre capable de mettre en place un dispositif d'amélioration continue du système de production, y compris la formation des intervenants sur celui-ci

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Validation de la formation

[Ingénieur diplômé de l'Ecole polytechnique universitaire de l'université Clermont Auvergne spécialité génie des systèmes de production en partenariat avec l'ITII d'Auvergne](#)

Niveau de sortie : Niveau I : Master et supérieur

Modalités pédagogiques

Rythme de formation :

Temps plein

Formation en situation de travail

Séjour à l'étranger

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

3 an(s) heure(s)

Admission

Niveau d'entrée :
niveau III (BTS, DUT)

Organisme responsable

[AFPI Auvergne - Centre de Thiers](#)

Place de l'Europe
BP 105
63308 Thiers

Tél : 04 73 51 04 03

Fax : 04 73 51 16 80

Mail : thiers@formation-industries-auvergne.fr

Site web : <http://www.formation-industries-auvergne.fr>

Réf : 03_1800543F

Mise à jour : 11/06/2018
