

Diplôme d'ingénieur en Génie des systèmes de production

Admission

Candidature

- Première année de cycle ingénieur – pas de possibilité d'entrée
- Deuxième année de cycle ingénieur – pas de possibilité d'entrée. Possibilité de mise à jour par un processus de validation des acquis (VAE / VAP) si vous avez le niveau universitaire requis et/ou si vous souhaitez obtenir tout ou partie des modules qui constituent le diplôme. Pour cela, il faut justifier d'au moins 18 mois d'expérience professionnelle dans le domaine.



Programme

Les informations ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de mises à jour.

Diplôme d'ingénieur en Génie des systèmes de production

Diplôme ingénieur en Génie des systèmes de production

- **Elt Année GSP3A**
 - Semestre 5
 - UE 1
 - Mathématiques A *2 crédits*
 - Mécanique *2 crédits*
 - Électronique Analogique A *3 crédits*
 - Informatique A *2 crédits*
 - UE 2
 - Conception Mécanique 1 *3 crédits*
 - Signal Tronc Commun *2 crédits*
 - UE 3
 - Anglais A *2 crédits*

L'essentiel

Nature de la formation

Diplôme national

Langues d'enseignement

- Français

Lieu(x) de la formation

- Montluçon

- Relation Humaines et Sociales A *2 crédits*
- Rédaction de rapport scientifique et technique A *2 crédits*
- Economie et Gestion *2 crédits*
- UE 4 Formation Entre. A1
 - Matière FE A1 S5 *8 crédits*
- Semestre 6
 - UE 5
 - Physique *2 crédits*
 - Electronique Analogique B *2 crédits*
 - Informatique B *1 crédits*
 - UE 6
 - Conception Mécanique B *3 crédits*
 - Réseaux Informatiques *3 crédits*
 - Automatismes et réseaux *3 crédits*
 - Logique VHDL Architectures Informatiques *2 crédits*
 - Outils Méthodes Production *1 crédits*
 - UE 7
 - Anglais B *2 crédits*
 - Rédaction de Rapport Scientifique et Technique B *1 crédits*
 - Droit *1 crédits*
 - Gestion de Production *2 crédits*
 - UE 8 Formation Entre. A2
 - Matière FE A2 S6 *7 crédits*
- **Elément année GSP4A**
 - Semestre 7
 - UE1
 - EEA 2A-Electronique-electronique de puissance *2 crédits*
 - Informatique 2A-Concepts "Objet" *2 crédits*
 - Mécanique 2A *2 crédits*
 - Physique 2 *5 crédits*
 - UE2
 - Logistique A *2 crédits*
 - Système d'information -ERP A *3 crédits*
 - Capteurs *2 crédits*
 - UE3
 - Anglais 2A-Anglais technique *2 crédits*
 - Intelligence Economique A *2 crédits*
 - UE4 Formation Entre.3
 - Matière FE A3 S7 *8 crédits*
 - Semestre 8
 - UE5
 - EEA 2B Electrotechnique-Electronique de puissance *3 crédits*
 - Asservissements et contrôle *1 crédits*

Contacts

Polytech Clermont- Ferrand

Université Clermont
Auvergne Campus
Universitaire des Cézeaux
2, avenue Blaise-Pascal
TSA 60206 - CS 60026
63178 Aubière Cedex

Renseignements

Responsable(s) de formation

Roland CHAPUIS
Tel. +33473407754
Roland.CHAPUIS@uca.fr

- Mathématiques 2 *2 crédits*
- Mécanique 2B *2 crédits*
- UE6
 - Dimensionnement des Structures *2 crédits*
 - Logistique B *1 crédits*
 - Qualité *1 crédits*
 - Signaux et Systèmes *3 crédits*
 - Systèmes d'Information- ERP B *1 crédits*
- UE7
 - Anglais 2B-Anglais Technique *2 crédits*
 - Economie et Gestion *2 crédits*
 - Intelligence Economique B *1 crédits*
 - Marketing - Stratégie *2 crédits*
 - Ouverture Industrielle
- UE8 Formation Entreprise A4
 - Matière FE A4 S8 *7 crédits*
- **Elément année GSP5A**
 - Semestre 9
 - UE1 formation academique
 - Production Energie -1 *3 crédits*
 - Modélisation et Commande des Machines *4 crédits*
 - Génie Logiciel *2 crédits*
 - Mod Simu Opti Flux-1 *1 crédits*
 - Dimensionnement structures *3 crédits*
 - Anglais-1 *2 crédits*
 - Théâtre
 - Fiabilité maintenance *2 crédits*
 - Gestion de projet *2 crédits*
 - Usine du futur 1
 - UE2 Formation entreprise A5
 - Matière FE A5 S9 *11 crédits*
 - Semestre 10
 - UE3 Formation académique
 - Mathématiques *3 crédits*
 - Mod Simu Opti Flux-2 *2 crédits*
 - Usine du Futur 2 *3 crédits*
 - Usine du futur 3 *3 crédits*
 - Projet Technologique *5 crédits*
 - Gestion Production *2 crédits*
 - Anglais-2 *2 crédits*
 - UE4 Formation entreprise A6
 - Matière FE A6 S10 *10 crédits*



Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +5

Poursuites d'études

Master spécialisé.