

L3 Sciences pour l'Ingénieur

Type de contrat

Contrat d'apprentissage

Durée de la formation

12 mois
575 heures

Diplôme délivré par



► Objectifs

Donner une formation professionnalisée aux futurs cadres qui leur permet de prendre des responsabilités de projet et d'encadrement dans l'entreprise et de s'intégrer sans délai dans les équipes d'études et de production dans les secteurs de la mécanique, l'électronique, l'informatique, l'automatique, la robotique, la productique. Les champs d'application développés au sein de l'UFR Sciences et Technologies et de ses deux laboratoires d'adossment (IBISC et LMEE) sont nombreux et concernent l'industrie aéronautique, la robotique ambiante, la robotique industrielle, les systèmes embarqués, la réalité immersive, l'industrie du futur, la modélisation et le calcul de systèmes mécaniques.

► Accès au diplôme

Etre titulaire d'un Bac+2 : DUT, BTS ou L2 à orientation industrielle, ou CPGE

Admission : sur dossier et entretien permettant de juger du degré de motivation du candidat

Dépôt de candidature :

- 1ère session : du 15 janvier au 30 mars
- 2ème session : dans la limite des places disponibles du 1er mai au 1er septembre

Pour candidater, rendez-vous sur le site du CFA-EVE : www.cfa-eve.fr

► Rythme d'alternance

De septembre à novembre : 2 jours en formation / 3 jours en entreprise

De décembre à mi-mai : 3 jours en formation / 2 jours en entreprise

+ 1 journée de soutenance début juin et 1 semaine d'examens de rattrapage fin juin à prévoir

► Contacts

Responsable pédagogique : Eric GAUDEAU - eric.gaudeau@univ-evry.fr

Contact administratif : Marie laurence PARSY - secretariatFA@univ-evry.fr Tél. : 01 69 47 06 10

Contact CFA EVE : LEMASSON Céline - c.lemasson@cfa-eve.fr - Tél : 01 60 79 54 03

► Lieu(x) de formation

Université Evry Val
d'Essonne - UFR ST
40 rue du Pelvoux
91020 EVRY
COURCOURONNES



Programme de la formation

Le programme a été conçu pour pouvoir poursuivre une formation en alternance dans l'un des 3 Masters ingénierie, sciences et technologies de l'information Paris Saclay (ISC, E3A, IC2M). C'est par le choix d'un des trois profils d'options (EATI, GM, ISI) que se fait l'orientation vers l'un de ces trois Masters.

Tronc Commun

Socle Fondamental

- Résolution de systèmes linéaires
- Probabilités et statistiques
- Organisation et gestion de production
- Dynamique des systèmes
- Capteurs et actionneurs
- Bases de données
- Matériaux
- Automatismes
- Conception Mécanique : Fabrication mécanique :
Asservissements ; Macros VBA
- Anglais

Orientation Master (GM, ISC)

Modules spécifiques optionnels GM

- Résistance des matériaux 1
- Commande numérique et contrôle
- Conception et fabrication
- Mécanique des milieux déformables
- Vibrations linéaires
- Eléments finis 1
- Eléments finis 2

Modules spécifiques optionnels ISC

- Résistance des matériaux 1
- Réseaux
- Conception et fabrication
- Informatique Industrielle
- Eléments finis 1
- Programmation orientée objet

Orientation Master (E3A, ISC)

Modules spécifiques optionnels EATI

- Signaux et systèmes
- Réseaux
- Systèmes d'exploitation
- Informatique Industrielle
- Traitement du signal
- Fonctions électroniques
- Programmation orientée objet

Public concerné (Contrat d'apprentissage)

Pour le contrat d'apprentissage

- Avoir moins de 30 ans à la date de début du contrat,
- et être de nationalité française, ressortissant de l'UE, ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

▶ Qui peut accueillir un jeune en contrat d'apprentissage ?

- **Toute personne physique ou morale de droit privé, assujettie ou non à la taxe d'apprentissage** : les entreprises, les sociétés civiles, les groupements d'intérêt économique, les associations...
- **Toute personne morale de droit public dont le personnel ne relève pas du droit privé** : l'État, les collectivités territoriales, les établissements publics...

Marche à suivre

1. Télécharger le dossier de candidature sur le site du CFA www.cfa-eve.fr ou de l'IUT et le déposer dans les délais auprès du secrétariat pédagogique.
 2. Rechercher activement une structure d'accueil et répondre aux offres de nos partenaires.
 3. L'inscription n'est définitive qu'à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.
-