

Objectifs

Le principal objectif de ce parcours est de former des cadres ayant une culture scientifique, technique et professionnelle dans les domaines de l'ingénierie mécanique, notamment en conception, production de systèmes mécaniques.

Programme

Enseignements généraux

Instrumentation/mesure
Mécanique des matériaux solides
Anglais
Mécanique non-linéaire des matériaux déformables
Programmation objet C++
Simulation de mécanismes

Enseignements professionnels

SHS et connaissance de l'entreprise
Ingénierie Nucléaire
Dynamique des structures
Techniques avancées de production
Conception et Intégration
Conception et ingénierie Numérique
Production
Moteur et asservissement
Programmation en environnement CAO
Analyse mécanique
Optimisation composants mécaniques
Industrialisation

Débouchés professionnels

Emplois visés

Les métiers visés par ce parcours sont : cadres chargés du développement de produits industriels et de leur réalisation (simulation numérique, R&D, production, conception, gestion de la qualité, conduite de projets...) dans des grands groupes et PME de l'industrie mécanique dans les divers secteurs de l'aéronautique, de l'automobile, du nucléaire, de l'agro-alimentaire, de la plasturgie.

Evolution dans le métier

Evolution rapide vers des postes à responsabilités de niveau ingénieur.

Rythme d'alternance

Seul le M2 est en alternance. Le rythme d'alternance est de 2 semaines à l'Université (12 semaines au total) entrecoupées de 2 à 4 semaines en entreprise.

Lieu de formation

UFR PhITEM de l'Université Grenoble Alpes
230 rue de la Physique
38400 SAINT MARTIN D'HERES

Conditions d'admission

- **Entrée en 1^{re} année (M1)** : licence sciences technologies santé mentions Mécanique, Sciences pour l'ingénierie ou diplôme équivalent.
- **Entrée en 2^e année (M2)** : étudiants ayant validé la 1^{re} année de master d'un parcours compatible ou niveau équivalent.

Comment s'inscrire ?

Modalités d'inscription site internet :

<http://formations.univ-grenoble-alpes.fr/fr/catalogue/master-XB/sciences-technologies-sante-STs/master-mecanique-program-master-mecanique.html>

Contact admission :

Cédric MASCLET : cedric.masplet@univ-grenoble-alpes.fr

Une question relative à l'apprentissage ?
FormaSup Isère Drôme Ardèche
3 avenue Marie Reynoard
38100 GRENOBLE
☎ : 04.76.84.56.52
@ : info@formasup-ida.com

Le Centre de Formation d'Apprentis FormaSup Isère Drôme Ardèche assure le bon déroulement, le suivi réglementaire et administratif des contrats d'apprentissage en collaboration avec de l'**Université Grenoble Alpes**.