Ref. formation 202301152985

Diplôme d'ingénieur Spécialité mécanique parcours Structure

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CNAM NOUVELLE AQUITAINE
Accueil
05.57.59.23.00
contact@cnam-nouvelle-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

Publics / conditions d'accès Prérequis : La formation est accessible aux titulaires d'un diplôme niveau bac + 2 : DUT, BTS, DEUG ou le diplôme d'établissement de Technicien Supérieur du Cnam, d'une spécialité concernant la mécanique. Des Unités d'Enseignement de remise à niveau sont proposées en cas de besoin.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Objectifs L'objectif de la formation hors temps de travail est de former des ingénieurs capables d'effectuer, dans le milieu industriel, dans un laboratoire de recherche et développement, un bureau d'études, une plateforme d'essais, une unité de production, un travail très diversifié permettant la prévision et la conception de systèmes complexes en respectant une démarche qualité et en tenant compte de l'environnement. Capables également de concevoir et réaliser des produits en intégrant les contraintes liées aux procédés de transformation retenus (ingénierie simultanée).

Contenu et modalités d'organisation

Total de 180 ECTS _____ 1ère année - 60 ECTS UTC604 - Mathématiques pour ingénieur / 3 ECTS UTC402 - Introduction à la mécanique des solides déformables / 3 ECTS UTC403 - Introduction à la physique des vibrations et des ondes / 3 ECTS UTC404 - Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides / 3 ECTS UTC405 - Notions fondamentales sur les matériaux / 3 ECTS MEC121 - Mécanique des solides / 6 ECTS Une UE à choisir parmi : ANG100 - Anglais général pour débutants / 6 ECTS ANG330 - Anglais professionnel / 6 ECTS ENG260 - Information et communication scientifique / 3 ECTS MEC122 - Mécanique des milieux continus / 6 ECTS FAB113 - Conception assistée par ordinateur / 6 ECTS UAEP04 - Expérience professionnelle / 18 ECTS _____ 2ème année - 60 ECTS UAAD94 - Examen d'admission à l'école d'ingénieur / 0 ECTS MEC101 - Introduction aux éléments finis / 3 ECTS MEC124 - Analyse et modélisation des mécanismes / 6 ECTS MEC125 - Vibrations des structures / 6 ECTS MEC126 - Calcul des structures par éléments finis / 6 ECTS MEC132 - Structures avancées et composites / 6 ECTS MTX110 - Introduction à l'analyse de cycle de vie et à l'écoconception de produits / 3 ECTS 12 crédits à choisir parmi : CFA109 - Information comptable et management / 6 ECTS NTD217 - Principes et fondamentaux de la gouvernance des connaissances / 3 ECTS MSE102 - Management et organisation des entreprises / 6 ECTS MSE103 - Management et organisation des entreprises - Compléments / 3 ECTS GFN106 - Pilotage financier de l'entreprise / 6 ECTS PRS201 - Prospective, décision, transformation / 6 ECTS ESC101 - Mercatique I : Les études de marché et les nouveaux enjeux de la Data / 6 ECTS MSE147 - Principes généraux et outils du management d'entreprise / 9 ECTS DSY101 - L'organisation & ses modèles : Panorama (1) / 6 ECTS DVE207 - Droit et pratique des contrats internationaux / 6 ECTS UEU001 - Union européenne : enjeux et grands débats / 4 ECTS UEU002 -

…

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**

Validation(s) Visée(s)

Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité mécanique ***- Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)***

Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00339122	du 01/09/2022 au 30/06/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE			FPC