

Diplôme d'ingénieur Spécialité Mécatronique

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CNAM NOUVELLE AQUITAINE

Accueil
05.57.59.23.00
naq_info@lecnam.net

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 :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Prérequis : Etre titulaire d'un Bac+2 (Titre RNCP III du Cnam, BTS, DUT, niveau L2) dans la spécialité ou une spécialité voisine. Les candidats devront ainsi avoir une formation BAC+2 en "électronique" ou "automatique" ou "mécatronique". Les diplômés éligibles sont par exemple : DUT génie électrique et informatique industrielle, DUT génie mécanique et productique, DUT Génie Industriel et Maintenance, DUT mesures physiques, BTS Mécatronique et automatismes industriels, BTS Conception des produits Industriels, BTS Électrotechnique, BTS Systèmes électroniques, BTS Maintenance Industrielle, BTS Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA). Ce niveau Bac+2 peut être validé par des procédures de VES ou VAE. Ces mêmes procédures de VES et VAE permettent l'intégration d'étudiants en cours de cycle préparatoire avec la validation de certaines unités d'enseignement. A la fin cycle préparatoire, les candidats passent un examen d'admission pour intégrer l'ecnam et accéder au cycle de spécialisation. L'admission à l'examen se fait sur présentation d'un dossier, suivie d'un entretien individuel. Comme pour le cycle préparatoire, des admissions en cours de cycle de spécialisation peuvent se faire par VES ou VAE.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Les objectifs sont de donner aux élèves de cette spécialité, des compétences mixtes en mécanique, en automatique et en électronique. Il s'agit donc, non pas de former des spécialistes de ces domaines, mais des ingénieurs polyvalents, capables de piloter rapidement des projets dans ces domaines.

Contenu et modalités d'organisation

- UTC601 Mathématiques 1: mathématiques générales - UTC602 Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel - UTC301 Capteurs - Métrologie - UTC302 Algorithmique - Programmation - Langages - UTC303 Introduction aux réseaux informatiques et de terrain - ANG200 Parcours d'apprentissage personnalisé en anglais - ANG300 Anglais professionnel - UAAD95 Examen d'admission à l'école d'ingénieur - UAEP01 Expérience professionnelle - ELE103 Bases de traitement du signal - MEC121 Mécanique des solides - AUT104 Représentation fréquentielle appliquée à la commande des systèmes linéaires - UAEP02 Expérience professionnelle - MEC124 Analyse et modélisation des mécanismes - ELE118 Programmation avancée des microcontrôleurs - AUT106 Représentation d'état appliquée à la commande des systèmes linéaires - MEC122 Mécanique des milieux continus - ELE119 Processeurs de signaux et logique programmable - GFN106 Pilotage financier de l'entreprise - ESC101 Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data - MSE146 Principes généraux et outils du management d'entreprise - DSY101 Modèles de l'organisation - Conception classique - ESD104 Politiques et stratégies économiques dans le monde global - FPG114 Outils RH - TET102 Management social pour ingénieur et communication en entreprise - DRS101 Droit du travail : relations individuelles - DRS102 Droit du travail : relations collectives - FAD111 Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle - PLG001 MOOC 1 - PLG002 MOOC 2 - PLG003 MOOC 3 - ROB201 Modélisation et commande de systèmes robotiques - AUT215 Méthodes avancées de commande - RL0001 Préparation au test d'anglais - Enseignement facultatif - UA2B30 Test d'anglais (niveau B2) - ENG223 Information et communication pour l'ingénieur - UAEP03 Expérience professionnelle - UAMM95 Mémoire ingénieur

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Modularisé

Validation(s) Visée(s)

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

MON COMPTE FORMATION 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
00158435	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Brive-la-Gaillarde (19)	CNAM - CENTRE DE BRIVE		MON COMPTE FORMATION	FPC

00158436	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Talence (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158438	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Guéret (23)	CNAM - CENTRE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158440	du 01/09/2019 au 30/09/2023	La Rochelle (17)	CNAM - CENTRE DE LA ROCHELLE	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158442	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Pau (64)	CNAM PAU	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158434	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Angoulême (16)	CNAM - CENTRE D'ANGOULÊME	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158443	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Chasseneuil- du-Poitou (86)	CNAM - CENTRE DE POITIERS	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158437	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Anglet (64)	CNAM ANGLET	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158439	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Limoges (87)	CNAM - CENTRE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00158441	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Niort (79)	CNAM - CENTRE DE NIORT	MON COMPTE FORMATION	FPC