

Licence Sciences, technologies, santé mention Electronique, énergie électrique, automatique parcours Électronique et systèmes

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 :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

L'accès en L1 : Bac ou équivalent. L'accès en L3 suppose l'acquisition des prérequis définis en L1 et L2 et sera ouvert par la procédure de VES ou par la jurisprudence en vigueur au Cnam, sont admis : les titulaires des 120 crédits des L1 et L2 d'une licence générale de type EEA, les titulaires d'un diplôme Bac+2, DUT ou BTS dans les domaines de l'électronique ou de l'automatique Ou tout titulaire pouvant justifier d'un niveau de formation Bac+2 dans les domaines de l'électronique ou de l'automatique.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Former des cadres techniques intermédiaires (techniciens supérieurs experts) engagés dans des unités de production, laboratoires de recherche et développement, services qualité qui exercent leur métier au sein d'entreprises du secteur industriel comme l'automobile, l'aéronautique, les transports, les télécommunications, la domotique, l'instrumentation médicale, celle des moyens de production et d'industrialisation de systèmes électroniques et automatisés.

Contenu et modalités d'organisation

180 ECTS L1 60 ECTS Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme(1) PHR001 6 ECTS Calcul différentiel et intégral MVA005 6 ECTS Outils logiciels de base ELE002 8 ECTS Electronique analogique ELE004 6 ECTS Introduction a l'électronique numérique ELE015 6 ECTS Distribution et installation électriques EEP001 6 ECTS Outils et démarche de la communication écrite et orale CCE001 4 ECTS Expérience professionnelle UAEO0F 18 ECTS L2 60 ECTS Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme(2) PHR002 6 ECTS Applications de l'Analyse à la Géométrie, Initiation à l'Algèbre Linéaire MVA006 6 ECTS Modélisation, analyse et commande des systèmes continus AUT001 6 ECTS Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique ELE001 8 ECTS Bases des microcontrôleurs ELE008 6 ECTS Conversion de l'énergie électrique EEP002 6 ECTS Ouverture au monde du numérique DNF001 4 ECTS Expérience professionnelle UAEO0G 18 ECTS L3 60 ECTS Mathématiques 1: mathématiques générales UTC601 3 ECTS Mathématiques 2 : probabilités, statistiques, calcul matriciel UTC602 3 ECTS Bases de traitement du signal ELE103 6 ECTS Traitement numérique du signal ELE102 6 ECTS une UE à choisir parmi : 6 ECTS Techniques avancées en électronique analogique et numérique (1) ELE108 6 ECTS Programmation avancée des microcontrôleurs ELE118 6 ECTS Processeurs de signaux et logique programmable ELE119 6 ECTS Bases de transmissions numériques(1) ELE112 6 ECTS Composants et circuits électroniques ELE101 6 ECTS Une UE à choisir parmi 6 ECTS Anglais général pour débutants ANG100 6 ECTS Anglais professionnel ANG320 6 ECTS Expérience professionnelle UAEO0H 18 ECTS

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

Validation(s) Visée(s)

Licence mention électronique, énergie électrique, automatique - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Pas de suites de parcours possibles

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00327909	du 01/09/2022 au 30/06/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC