

# Responsable technique et opérationnel des systèmes mécaniques et électriques Mécanique

## 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  
Salarie(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

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

### Conditions d'accès :

Prérequis : Avoir une certification de niveau  
Bac +2 scientifique

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Les capacités attestées : Analyser un cahier des charges fonctionnel Réaliser l'analyse fonctionnelle du produit Utiliser les outils de la CAO (Autocad, SolidWorks, Simulink, PSim, etc.) Dimensionner et optimiser un système électrotechnique / mécanique en intégrant les règles de sécurité Utiliser des instruments de mesure électrique, vibratoire, acoustique (accéléromètre, énergimètre, analyseur de spectre, capteur acoustique, etc.) Analyser quotidiennement les indicateurs de suivi de production à partir des données fournies par l'équipe Vérifier que les commandes livrées sont conformes au cahier des charges et respectent les contraintes (coûts, qualité, délais) Rédiger un plan d'assurance qualité (PAQ) Sensibiliser les membres de l'équipe et faire appliquer les règles de sécurité en mettant en place des indicateurs de suivi des règles Répartir les tâches entre les membres de l'équipe en donnant des directives de travail et en fixant des objectifs

## Contenu et modalités d'organisation

- UTC604 Mathématiques pour ingénieur - UTC402 Introduction à la mécanique des solides déformables - UTC403 Introduction à la physique des vibrations et des ondes - UTC404 Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides - UTC405 Notions fondamentales sur les matériaux - MEC101 Introduction aux éléments finis - MEC121 Mécanique des solides - MEC122 Mécanique des milieux continus - FAB113 Conception assistée par ordinateur - MEC124 Analyse et modélisation des mécanismes - MEC125 Vibrations des structures - MEC126 Calcul des structures par éléments finis - MEC132 Structures avancées et composites - MSE102 Management et organisation des entreprises - TET102 Management social pour ingénieur et communication en entreprise - UA4601 Expérience professionnelle de 24 mois

Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Modularisé

## Validation(s) Visée(s)

Responsable technique et opérationnel des systèmes mécaniques et électriques -  
Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 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
00158255	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Brive-la- Gaillarde (19)	CNAM - CENTRE DE BRIVE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00158256	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Talence (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00158258	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Guéret (23)	CNAM - CENTRE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00158260	du 01/09/2019 au 30/09/2023	La Rochelle (17)	CNAM - CENTRE DE LA ROCHELLE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00158262	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Pau (64)	CNAM PAU		MON COMPTE FORMATION	FPC

**00158254**du 01/09/2019 au  
30/09/2023Angoulême  
(16)**CNAM - CENTRE  
D'ANGOULÊME****MON  
COMPTE  
FORMATION**

FPC

**00158263**du 01/09/2019 au  
30/09/2023Chasseneuil-  
du-Poitou (86)**CNAM - CENTRE DE  
POITIERS****MON  
COMPTE  
FORMATION**

FPC

**00158257**du 01/09/2019 au  
30/09/2023

Anglet (64)

**CNAM ANGLET****MON  
COMPTE  
FORMATION**

FPC

**00158259**du 01/09/2019 au  
30/09/2023

Limoges (87)

**CNAM - CENTRE DE  
LIMOGES****MON  
COMPTE  
FORMATION**

FPC

**00158261**du 01/09/2019 au  
30/09/2023

Niort (79)

**CNAM - CENTRE DE  
NIORT****MON  
COMPTE  
FORMATION**

FPC