



Licence Mécanique

Chargé de projets de conception produit-process

(L3 – 3^e année)



Objectifs

- Acquérir une culture scientifique de bon niveau à travers des enseignements transversaux, ainsi que développer le goût pour les applications liées à différents secteurs d'activités touchant la Mécanique et en particulier au domaine de la Mécanique des structures et des systèmes;
- Former des chargés de projets de conception produit-process.

Compétences visées

- Analyser les besoins du client, du prospect en termes de faisabilité et de rentabilité.
- Concevoir et développer les solutions techniques/constructives;
- Définir les méthodes, les moyens d'étude et de conception et leur mise en œuvre;
- Concevoir des modèles théoriques (calculs, simulation, modélisation...);
- Participer à l'élaboration des modes opératoires, des procédés de fabrication ou d'industrialisation;
- Coordonner, suivre et contrôler la réalisation de l'affaire avec les études, la production, la logistique;
- Suivre et mettre à jour l'information scientifique, technologique, technique et réglementaire.

Débouchés

- Chef de projet (études et R&D);
- Développeur produit - process.

Publics

- Jeunes de moins de 26 ans et/ou demandeurs d'emploi (dans le cadre d'un contrat de professionnalisation);
- Jeunes de moins de 30 ans (dans le cadre d'un contrat d'apprentissage);
- Salariés en activité ou en reconversion.

Prérequis

Être titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 : DUT, BTS, L2...

Durée / Organisation

La formation se déroule sur douze mois, de septembre à août. Les plages de formation sont regroupées en semaine à raison d'environ une semaine de formation par mois. Le reste du temps se déroule en entreprise.

Tarifs

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation :

- la formation est gratuite pour l'alternant et les frais de formation sont entièrement pris en charge par l'entreprise (via son Opco, Opérateur de compétences);
- vous bénéficiez d'une rémunération;
- vous obtenez une expérience professionnelle et un diplôme.

Pour les salariés

Possibilité de prise en charge totale ou partielle de la formation : dispositif Pro-A, compte personnel de formation (CPF), plan d'adaptation et de développement des compétences de l'entreprise, CPF de transition...

Conditions tarifaires pour les entreprises

précisées sur notre site :

<https://bit.ly/CnamTarifAlternance>

Le diplôme

Intitulé officiel : Licence Sciences technologiques santé mention Sciences pour l'ingénieur parcours Mécanique.

★ Suites de parcours

Poursuite d'études au Cnam :

- diplôme d'ingénieur spécialité Mécanique

Programme

490 heures

Maîtriser les fondamentaux théoriques de la mécanique

Mathématiques pour ingénieur	UTC604	3 CR
Introduction à la mécanique des solides déformables	UTC402	3 CR
Notions fondamentales sur les matériaux	UTC405	3 CR
Mécanique des solides	MEC121	6 CR

Mettre en œuvre des processus et outils de conception de systèmes

Démarche et outils de conception des systèmes	FAB112	6 CR
-----------------------------------------------	--------	------

Savoir mener un projet de conception produit-process

Analyse et modélisation des mécanismes	MEC124	6 CR
Vibrations des structures	MEC125	6 CR
Conception optimisée		
Motorisation et robotique		

Communiquer sur un projet et le piloter

Communication et information scientifique	ETR102	3 CR
Anglais professionnel	ANG320	6 CR
Gestion de projet		

Rapport d'expérience professionnelle

	UAME0Q	18 CR
--	--------	-------

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LG034 06A. (CR : crédits)

Méthodes mobilisées :

Pédagogie de l'alternance qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé entre élèves et formateurs tout au long du cursus.

Modalités d'évaluation :

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Accessibilité :

Les formations du Cnam Pays de la Loire sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à votre accompagnement (handi@cnam-paysdelaloire.fr).

Candidatez

Comment ?

- 1 Dossier de candidature (détails de la formation et inscription sur www.la-joliverie.com) ou à demander au CFP La Joliverie : cfacfp@la-joliverie.com
- 2 Renvoyer le dossier d'inscription par mail ou par courrier
- 3 Entretien individuel
- 4 Recherche d'entreprise

Délais d'accès

Déposez votre candidature dès janvier afin de bénéficier de notre accompagnement à la recherche d'entreprise, jusqu'au démarrage de la formation.



Pourquoi choisir le Cnam et le CFA la Joliverie ?

Les enseignants :

89 % de professionnels aguerris, 11 % d'universitaires experts

L'appui à la recherche d'entreprise :

ateliers, 9 conseillers en contact avec les entreprises

Taux de réussite à l'examen :

100 % pour cette formation

Retrouvez les indicateurs de résultats sur notre site : <http://bit.ly/CnamIndicateurs>



Avec le soutien de



CFP La Joliverie

cfacfp@la-joliverie.com

02 51 71 36 20

www.la-joliverie.com/centre-apprentissage-alternance/