

Diplôme d'ingénieur Spécialité Mécanique, en partenariat avec l'ITII Picardie, FISA-FC

ING1200B - 180 crédits

Modalité(s):

Cette formation est proposée :

- en package

Niveau(x) d'entrée : **BAC+2**

Niveau(x) de sortie : **BAC+5**

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : **37360**

Lieu(x) : **Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride**



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :

Bac+2 ou diplôme homologué au niveau 5 dans les spécialités mécanique, électronique, électrotechnique. VAE

Objectifs

- Se spécialiser en maintenance ou production
- Être apte à gérer des activités et des projets
- Encadrer une équipe

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

La certification professionnelle atteste des compétences et capacités acquises dans les deux principaux domaines suivants :

- Domaine générique sur l'ensemble des titres d'ingénieur
1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
 2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
 3. Maîtrise des méthodes et des outils du métier d'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
 4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
 5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
 6. Aptitude à travailler en contexte international

: maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.

7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Domaine spécifique à la certification

L'ingénieur Cnam spécialité mécanique en partenariat avec l'ITII est un homme de terrain capable d'organiser, d'optimiser et de maintenir la production d'un site industriel.

C'est un spécialiste de l'organisation de la production, de l'ordonnancement ou de la mise en oeuvre et de la maintenance de systèmes de production.

Homme de gestion, il veille au suivi, à la rentabilité de son activité et au développement de ses projets. Il veille également à l'optimisation de ses moyens d'un point de vue humain, technique et environnemental.

Il prend en charge les projets d'améliorations, dans une démarche qualité, de la conception à la mise en oeuvre et la maintenance.

INFORMATIONS PRATIQUES

Contrôle continu par unités d'enseignements (UE). Il faut valider toutes les UE pour obtenir le diplôme, y compris l'UE entreprise, sanctionnée par le mémoire d'ingénieur, et le module d'anglais avec un TOEIC de 785 points.

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 1ere annee

Cohésion de groupe

UAAL01 0 ects

Anglais 1

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USAL0R 3 ects

Communication pour ingénieur

USAL02 3 ects

Management et éthique

USAL03 3 ects

Organisation et gestion de l'entreprise

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USAL0T 3 ects

Innovation mode d'emploi

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USAL0U 3 ects

Management de projet

USAL07 2 ects

Organisation industrielle

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USAL0V 2 ects

Organisation de la production

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME1W 2 ects

Thermodynamique et mécanique des fluides

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME1C 3 ects

Mécanique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME89 3 ects

Informatique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USEE2S 3 ects

Période en entreprise

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAME0B 30 ects

Parcours 2eme annee

Anglais 2

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USAL0S 3 ects

Management environnemental

USAL06 2 ects

Mathématiques

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USAL1L 3 ects

Matériaux

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME1F 6 ects

Automatique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME1G 4 ects

Gestion de la connaissance scientifique, veille réglementaire et scientifique

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USAL1M 1 ects

Electricité pour ingénieur

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME1H 3 ects

Parcours option production

Production 1,2,3

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME1Z 8 ects

Parcours option maintenance

Maintenance 1,2,3

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME20 8 ects

Parcours option éco-conception

Ecoconception 1,2,3

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USME22 8 ects

Mémoire d'ingénieur

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAME0E 30 ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie 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.

Modalités d'évaluation:

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



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr