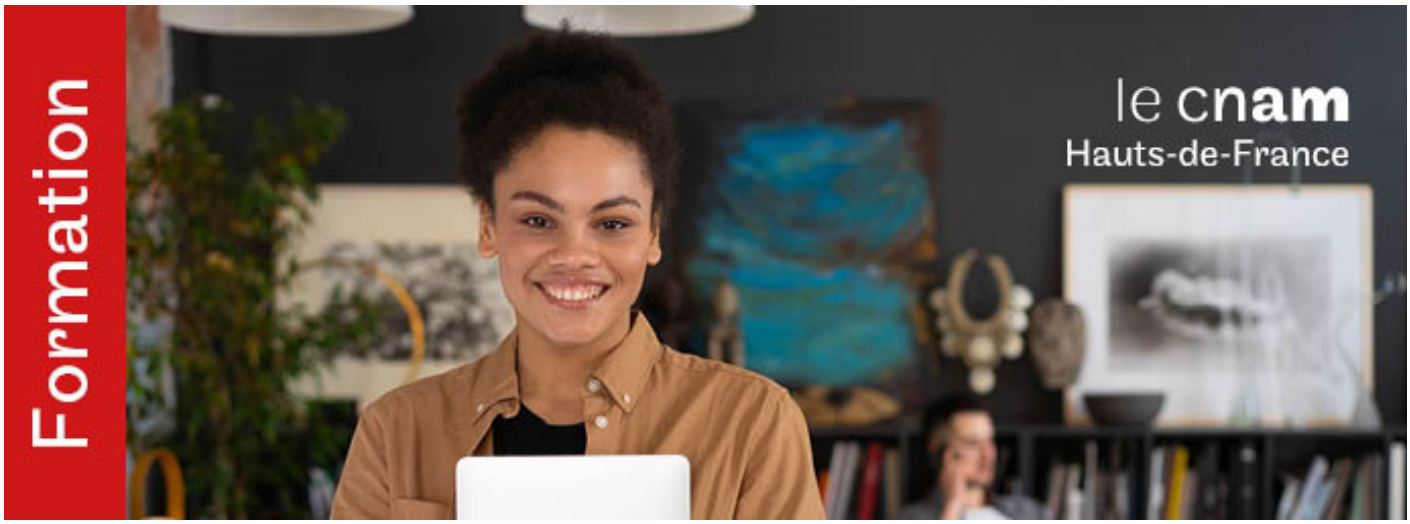
Formation



Diplôme d'ingénieur Spécialité génie industriel, en partenariat avec l'ITII Normandie En FC

ING4400B - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2
Niveau(x) de sortie : BAC+5
Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 37355
Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride

Possibilité d'obtention par la VAE AU CNAM

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

La voie de la formation continue est ouverte a des salaries ou demandeurs d'emploi ayant au moins un diplome de niveau 5 scientifique et technique complete par un an au minimum d'experience professionnelle

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

- Fiche synthétique au format PDF

Objectifs

La formation a comme objectif de permettre à des personnes engagées en apprentissage d'acquérir les compétences liées au domaine du Génie Industriel. La fonction visée contribue non seulement à la pérennité de l'entreprise mais également à la mise en place des outils de production. Marier le Génie Industriel à une approche de performance industrielle participe à la création de valeur quand il s'agit, par exemple, de la conception d'une installation, de son exploitation et de ce qui constitue l'organisation de la fonction de production.

INFORMATIONS PRATIQUES

La formation dure trois ans en Formation par l'Apprentissage (FA) et deux ans en Formation Continue (FC), dans la mesure où aucun redoublement n'a lieu.
Les 180 ECTS (FA) et 120 ECTS (FC) sont répartis en Blocs thématiques :
Sciences Industrielles et Technologies de l'information (SITI) : 48 ECTS (FA) et 31 ECTS dont 10 en e-learning (FC). Le Bloc SITI comprend notamment : Outils mathématiques, Physiques des systèmes mécaniques, Electrotechnique, Electronique, Informatique industrielle, Génie des procédés, Thermique et Thermodynamique, Gestion de production et logistique, etc.
Management et Société (MS) : 26 ECTS (FA) et 12 ECTS (FC). Le Bloc MS comprends notamment : Management de projet, Rôles et missions du manager, Réglementation santé sécurité et implication pour l'entreprise, analyse de la valeur, Sensibilisation à la création ou reprise d'entreprise, etc.
Langue et Pratique des Relations Internationales (LPRI) : 10 ECTS (FA) et 6 ECTS (FC)
Parcours Performance Industrielle (PI) : 16 ECTS (FA) et 16 ECTS (FC). Ce parcours aborde, par ailleurs : Lean management, Qualité totale, Cartographie des risques de l'entreprise, Droit de l'environnement et veille réglementaire, développement durable, Normalisation et réglementation en matière de sécurité, Aspects techniques de l'analyse des risques liés au travail et SMSST, etc.
Missions et Projets industriels en entreprise (MPE) : 80 ECTS dont 30 ECTS pour le Projet de Fin d'Etudes (PFE) en FA et 55 ECTS dont 30 ECTS pour le Projet de Fin d'Etudes (PFE) en FC
L'évaluation est réalisée par contrôle continu et examen terminal pour chaque Unité d'Enseignement (UE). Chaque semestre peut conférer jusqu'à 30 ECTS, obtenus par validation d'Unités d'Enseignement (UE) de 1 à 6 ECTS, par le Jury annuel. Ces UE sont comprises dans des blocs thématiques. Dans le cas où une UE est inférieure à 7/20, en première session d'examen, la commission semestrielle demande systématiquement un rattrapage en seconde session d'examen.Le modèle évaluatif se donne pour objectif une lisibilité annuelle des résultats obtenus par un·e élève, un Jury annuel est donc instauré. Son rôle est de valider le passage d'une année (équivalant à 60 ECTS) à la suivante. Pour résumer, le Jury annuel se prononce sur l'année d'apprentissage passée et formalise cela par un procès-verbal. Ce procès-verbal fait apparaître des blocs thématiques. Une moyenne annuelle est attribuée à chaque bloc thématique. Cette moyenne est obtenue par l'addition des UE composant le bloc thématique, sur l'année. Les UE sont coefficientées selon le nombre d'ECTS qu'elles représentent dans le bloc thématique.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 2eme annee

Parcours £S3

Electricité Electrotechnique Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USEN32	2 ects
Thermique et thermodynamique Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME4E	3 ects
Chimie générale et organique Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME4B	2 ects
Management de projet II Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USEN4Q	1 ects
Automatique et commande de processus industriels Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME4H	2 ects
Systèmes d'information Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME4K	2 ects
Management en situations difficiles Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME8V	2 ects
Mécanismes économiques et approche marketing Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME50	4 ects
Anglais III Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME8W	2 ects
Suivi en entreprise II Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAEN1B	10 ects

Parcours £S4

Instrumentation et mesures Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME4M	2 ects
Gestion de production et logistique Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME8X	3 ects
Diagnostic et stratégie Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME8Y	3 ects
Anglais IV Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME8Z	2 ects
Cartographie des risques de l'entreprise Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME9D	2 ects
Electronique et électronique de puissance Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME4G	2 ects
TP thermo Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USEN8U	1 ects
Organisationnelle et managériale Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAEN1X	15 ects

Parcours 3eme annee

Parcours £S5

Qualité totale Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME90	3 ects
Lean management Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME99	3 ects
Management de projet III Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USEN4R	1 ects
Prospective de l'environnement, développement durable Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME91	2 ects
Droit de l'environnement et veille réglementaire Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME9E	1 ects
Normalisation et réglementation en matière de sécurité Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME92	1 ects
Aspects techniques de l'analyse des risques liés au travail et SMSST Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME93	2 ects
Systèmes de management de l'environnement Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME9A	2 ects
Etude de cas autour de la Performance Industrielle Durable Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USME9B	2 ects
Sensibilisation à la création d'entreprise Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USEN8V	1 ects
Anglais V Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	USEN8W	2 ects
Mission à l'international Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAEN1Y	10 ects

Parcours £S6

Projet de fin d'études Cette UE n'est plus proposée, nous contacter	UAEN1E	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