

Diplôme d'ingénieur Spécialité Production et systèmes numériques, en partenariat avec Ingénieurs 2000 en apprentissage

ING8000A - 180 crédits**Niveau(x) d'entrée : BAC+2****Niveau(x) de sortie : BAC+5****Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 42570****Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter**

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Après l'obtention d'un Bac+2.

Objectifs

L'objectif de la formation est de former des ingénieures et des ingénieurs de haut niveau à même d'occuper un poste à responsabilité dans les domaines du management de la performance industrielle, capables d'intervenir dans le cycle complet de l'outil de maintenance au sein de l'industrie et de sociétés de conseil, de gérer les projets d'évolution des stratégies de maintenance des entreprises vers la mise en place de solutions prédictives à l'aide des outils numériques.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

La maintenance industrielle n'échappe pas au progrès technologique : big data, GMAO 4.0, internet des objets, etc. Aujourd'hui et demain, la maintenance industrielle s'inscrit de plus en plus dans une démarche prédictive, dans une optique d'optimisation de la performance des équipements industriels d'une entreprise.

INFORMATIONS PRATIQUES

Validation des crédits à l'école d'ingénieur du Cnam.
Validation des séquences professionnelles en entreprise.
Soutenance de mémoire d'ingénieur.

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours S5

Outils mathématiques	USGE7S	4	ects
Sciences de l'ingénieur	USGE7T	5	ects
Culture de l'ingénieur : anglais, communication, droit du travail	USGE7U	4	ects
Activité professionnelle en entreprise : découverte, adaptation	UAGE2P	15	ects

Parcours S6

Electrotechnique et commande	USGE7V	4	ects
Physique Capteurs	USGE7W	4	ects
Maintenance	USGE7X	5	ects
Culture de l'ingénieur : anglais, gestion des entreprises	USGE88	2	ects
Activité professionnelle en entreprise : missions techniques	UAGE2Q	10	ects

Parcours S7

Culture de l'ingénieur	USGE81	4	ects
Sciences de l'ingénieur	USGE7Z	7	ects
Maintenance Fiabilité	USGE80	4	ects
Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et spécialisation	UAGE2R	15	ects

Parcours S8

Culture de l'ingénieur : analyse économique, anglais, développement durable	USGE84	3	ects
Sciences de l'ingénieur	USGE82	7	ects
Maintenance Production	USGE83	5	ects
Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et valorisation	UAGE2S	15	ects

Parcours S9

Sciences de l'ingénieur	USGE85	11	ects
Maintenance	USGE86	14	ects
Culture de l'ingénieur : Anglais, Communication, Entrepreneuriat	USGE87	5	ects

Parcours S10

Mobilité internationale	UAGE2T	5	ects
Mission professionnelle : mémoire d'ingénieur	UAGE2U	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