

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Sciences, technologies, santé mention systèmes numériques industriels en alternance

DUS1301B - 120 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC

Niveau(x) de sortie : BAC+2

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 41094

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Le DEUST SNI est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac technologique (STI2D), bac général. Les spécialités du bac peuvent être : mathématiques, numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur, physique-chimie. Un contrat d'apprentissage est nécessaire.

Objectifs

Le DEUST Systèmes Numériques Industriels (SNI) conduit l'apprenti.e au métier de technicien.ne en **électronique, énergie électrique, automatique**.

Il/elle contribuera à la compétitivité de son entreprise dans toutes les étapes de la vie d'un équipement en optimisant les choix techniques, scientifiques et économiques : de la conception à la mise en oeuvre, à l'exploitation et la maintenance.

Les objectifs de la formation est de former des techniciens supérieurs polyvalents dans les domaines souvent indissociables de l'électronique, l'électrotechnique et l'automatique.

Le/la technicien.ne en SNI intervient en conception, installation, maintenance, sur des équipements électriques, électroniques, des automatismes industriels présents dans les entreprises industrielles des secteurs de l'automobile, de l'aéronautique et du spatial, du ferroviaire, de la défense, de la production et de la transformation manufacturières, ...

Développer un niveau suffisant en anglais afin de comprendre les informations d'un document technique rédigé en anglais et de pouvoir échanger oralement ou à l'écrit sur un sujet technique.

Faire émerger son projet professionnel avec des possibilités de poursuite d'études en cycle d'ingénieur.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

A l'issue de la formation, vous acquerez des **compétences polyvalentes** :

- Connaissance des principes de base de l'électronique, électrotechnique, automatique et informatique industrielle
- La conception et maintenance de différents équipements industriels.
 - Concevoir des chaînes d'acquisition, des systèmes de contrôle.
 - Utiliser une large gamme d'outils et d'instrument notamment l'oscilloscope, le multimètre, le générateur de signaux, l'analyseurs de spectre, etc
 - Effectuer des mesures dans les domaines de l'électronique, électrotechnique ou automatique.
 - Capacité à identifier les pannes et à les réparer rapidement.
- Installation des systèmes
- L'informatique des systèmes
- Les automates
- La production et la gestion de l'énergie électrique
- Connaissance des normes et des réglementations en matière de sécurité, d'efficacité énergétique et de protection de l'environnement.

Ces compétences sont appréciées en recherche et développement, en production ou dans les bureaux d'études et dans les différents secteurs industriels.

INFORMATIONS PRATIQUES

La validation du DEUST est conditionnée par l'obtention de l'ensemble des points suivants :

- Validation de l'ensemble des ECTS
- Validation des séquences professionnelles
- Rédaction d'un mémoire de fin de DEUST et soutenance
- Avoir validé les deux années du DEUST

Contenu de la formation**Tronc commun****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