

Certificat professionnel Technicien en automatisme des systèmes

CP1900A - 50 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

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 :

Avoir le niveau du baccalauréat scientifique ou technique (des enseignements préparatoires de mise à niveau peuvent être recommandés).

Objectifs

Être capable de comprendre et d'utiliser les automates et les régulateurs de base des systèmes automatisés de l'industrie, notamment des systèmes électroniques, énergétiques (énergies renouvelables), du transport, de la production, etc.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Être capable d'installer, de réparer, de maintenir les automates et les régulateurs de base des systèmes automatisés de l'industrie.

Grâce à ses connaissances pratiques et théoriques de base, le titulaire de ce certificat peut intervenir en production, en maintenance ou installation.

Contenu de la formation

Tronc commun

Outils logiciels de base

ELE002 8 ects

Modélisation, analyse et commande des systèmes continus

AUT001 6 ects

Parcours Une unité à choisir parmi :

Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels

AUT002 6 ects

Introduction à l'électronique numérique

ELE015 6 ects

Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique

ELE001 8 ects

Ouverture au monde du numérique

DNF001 4 ects

Parcours Une UA à choisir parmi :

Projet d'application professionnelle

UA312G 18 ects

Prise en compte de l'expérience professionnelle

UA312H 18 ects

Projet entrepreneurial

UA312J 18 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