

FIM, Accélérateur de réussite.

le cnam
Normandie

LICENCE PROFESSIONNELLE CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS PARCOURS INDUSTRIE DU FUTUR

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser des opérations de maintenance et piloter des projets d'amélioration pour la numérisation des outils de production
- Choisir l'automatisation à mettre en place et mettre en œuvre des éléments de contrôle et de commande numérique sur des installations de production
- Utiliser et intégrer une unité robotisée
- Suivre, mettre en œuvre et valider un projet industriel
- Travailler sur des nouveaux modes de coopération homme-machine au sein de l'entreprise
- Prendre en compte les contraintes et les enjeux économiques
- Construire et réaliser un automatisme industriel
- Communiquer de manière professionnelle et technique

MÉTIERS VISÉS

- Coordinateur technique
- Coordinateur études et méthodes
- Technicien méthodes
- Technicien : Automatisation – Robotique – Industrie 4.0
- Responsable projet industriel

VALIDATION

- Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du futur
- Mention officielle : Arrêté du 28 janvier 2019. Accréditation jusque fin 2023-2024.
- Diplôme reconnu par l'État, délivré par le Conservatoire National des Arts et Métiers – CNAM
- LP09007A / 60 crédit
- Diplôme inscrit au code RNCP30126.

CONDITIONS D'ACCÈS & PRÉ-REQUIS

Les candidats devront adresser un dossier de candidature et passer des tests de positionnement pour valider les prérequis.

Un entretien individuel sera également organisé pour évaluer le projet et le savoir être du candidat.

CAMPUS GRANVILLE

MÉTHODE D'ÉVALUATION

- Contrôle en cours de formation
- Épreuves terminales écrites et/ou orales
- Obtention d'une avis favorable sur le rapport d'activité professionnelle
- Présentation devant un jury du « Projet professionnel »



PROGRAMME

OUTILS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Eléments de mécanique, Eléments d'électrotechnique, Lecture de plans en mécanique et Lecture de plans en électrotechnique

ÉTUDE DES SYSTÈMES

Etude des machines outils à commande numérique, Etude des robots industriels et Etude des technologies des systèmes à commande automatisée

SANTÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT

Principe et Enjeux, les normes de sécurité et environnement

MANAGEMENT D'ÉQUIPE ET ÉCONOMIE

Les fondements du management, Manager au quotidien, Conduite de projet et Calcul d'un coût de revient

COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

Les bases de communication interpersonnelle, Rédaction et présentation orale d'une note technique, Conduite de réunion et Echange d'information avec un client/fournisseur

ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ

Communication orale et écrite

LES FONDAMENTAUX DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

Présentation des fondamentaux, Etude des différentes technologies et Etude de cas

GÉNIE INDUSTRIEL APPLIQUÉ À L'INDUSTRIE DU FUTUR

Automatismes, Régulation et Mesures

ROBOTIQUE, COBOTIQUE ET VISION INDUSTRIELLE

Introduction à la robotique et la cobotique, Notion de trajectoire, planification et optimisation et Introduction à la vision industrielle

INTERFACE HOMME-MACHINE ET SUPERVISION

Présentation des solutions, Etude des différentes technologies de réseau de communication pour l'industrie et Mise en pratique

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE AVANCÉE

Présentation des solutions de bases de données et du SQL, Travaux sur le langage Python R, Mise en pratique

VIRTUALISATION, DIGITALISATION ET Jumeau NUMÉRIQUE

Etude des modèles d'industrie 4.0, Etude des jumeaux numériques (Initiation aux méthodologies de construction, Etude de l'exploitation sous ses différentes formes) et Etude de la RA et VR avec travaux pratiques utilisant ces technologies

ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

L'activité professionnelle évalue l'ensemble des tâches/missions confiées à l'alternant durant son année de formation.

PROJET

Le projet a pour objectif d'amener les alternants à mettre en pratique de manière transversale les savoirs et savoir-faire acquis pendant la formation.



LES INFOS PRATIQUES

- Durée du contrat : 12 mois avec 490h de formation en centre
- Rythme d'alternance : selon planning
- Admission définitive après votre signature du contrat d'alternance
- Formation réalisée en présentiel



FINANCEMENTS & TARIFS

Cette formation peut être financée dans le cadre :

- De l'alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage)
- D'un Projet de Transition Professionnel salarié ou demandeur d'emploi
- D'un financement individuel

Les tarifs :

- Consultez notre site internet

RETROUVEZ TOUTES LES INFOS SUR NOTRE SITE



Nos campus sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour toute question relative au handicap, un référent handicap FIM est à votre écoute : emmanuel.mahe@normandie.cci.fr