

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



CONDITIONS D'ACCÈS & PRÉ-REQUIS

La licence professionnelle CAPPI – Industrie du Futur est ouverte aux titulaires d'un bac +2 de type (BTS IPM, CPI, CIM, MAI, MS, ATI, ELEC ou DUT GMP, GIM ou L2 en sciences et technologies).



CAMPUS

GRANVILLE



MÉTHODE D'ÉVALUATION

- La formation est découpée en blocs de compétences
- Les unités seront validées de la manière suivante : 30% en Contrôle en Cours de Formation et 70% en examen final

Modalités d'obtention :

- Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20.
- Valider l'expérience professionnelle et le projet tuteuré avec une note supérieure ou égale à 10/20.
- Aucune unité d'enseignement (UE) ne doit avoir une note finale inférieure à 08/20.



PROGRAMME

OUTILS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

- Les outils scientifiques et techniques de base en mécanique et électrotechnique

ÉTUDE DES SYSTÈMES

- Étude des machines-outils à commande numérique et des robots / Technologie des systèmes de commande automatisés

SANTÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT

- Principes, enjeux, normes

MANAGEMENT D'ÉQUIPE ET ÉCONOMIE

- Management équipe et économique

COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

- Animer une réunion, relation clients, élaborer un projet

ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ

- Communication orale et écrite, vocabulaire technique

LES FONDAMENTAUX DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

- Les piliers et les fondamentaux de l'industrie du futur.
- Notions de transformations numériques.

GÉNIE INDUSTRIEL APPLIQUÉ À L'INDUSTRIE DU FUTUR

- Étude et conception d'un système automatisé

ROBOTIQUE, COBOTIQUE ET VISION INDUSTRIELLE

- Intégration d'un robot industriel

INTERFACE HOMME-MACHINE ET SUPERVISION

- Réseaux industriels de communication 4.0

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE AVANCÉE

- Base de données / Data analyse appliquée / Cybersécurité / Visualisation d'informations

VIRTUALISATION, DIGITALISATION ET JUMEAU NUMÉRIQUE

- Proiciel NX et NX/MCD / Contrôle-commande d'un jumeau numérique via la technologie OPC

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 soit 490h
- 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 :

- D'une alternance (Contrat de professionnalisation)
- De l'apprentissage (Contrat d'apprentissage)
- D'un projet de transition professionnel – PTP – (Ex CIF) 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