



le cnam  
Normandie



## LICENCE PRO CAPPI - Industrie du futur

CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

 **Formation en 1 an (504h)**

 **Gratuite et rémunérée pour l'alternant(e)**

**EN ALTERNANCE**

### ● NIVEAU D'ACCÈS

- Titulaire d'un bac +2 minimum
  - BTS (ELT, MS, CRSA, ATI, etc)
  - DUT (GMP, GIM, GE2I)
- Autre parcours, nous consulter

### ● PUBLIC

Tous publics (étudiant, demandeur d'emploi, salarié...) pour poursuivre son parcours initial de formation, se reconverter ou valider ses acquis et monter en compétences.

### ● TYPE DE CONTRAT & MONTANT DE PRISE EN CHARGE

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 1 an

Coût de la formation pris en charge par les OPCO de **6 166€ HT à 8 720€ HT** (tarif ajustable suivant le positionnement)

Rémunération prise en charge par l'entreprise

### ● ALTERNANCE

2 à 3 semaines en entreprise / 1 à 2 semaines au CFA (avec modulation possible durant l'année)

### ● LIEU DE FORMATION

Pôle formation UIMM Rouen-Dieppe  
19 rue d'Anjou 76240 Le Mesnil-Esnard

### ● OBJECTIFS

Le/la titulaire de la **LICENCE PRO CAPPI Parcours industrie du futur** analyse une solution technique au travers du dessin d'ensemble et apporte des solutions d'améliorations pour la numérisation des outils de production. Il/elle réalise des analyses critiques pour améliorer les moyens de production.

### ● COMPÉTENCES ATTENDUES

#### Bloc 1 - Communication professionnelle et technique

- Vulgariser une solution technique complexe en utilisant le vocabulaire technique
- Exprimer une idée en anglais afin de présenter un produit à un client ou un problème/une demande à un fournisseur

#### Bloc 2 - Gestion de projet d'amélioration de processus et de procédés

- Prendre en compte les exigences économiques et clients à partir de la rédaction d'un cahier des charges techniques et l'utilisation d'outils d'aide au chiffrage du projet
- Utiliser les dispositions réglementaires et techniques pour mettre en place une action de maîtrise des risques

#### Bloc 3 - Numérisation dans l'industrie : gestion et optimisation d'une ligne de production ou d'un process industriel

- Identifier et promouvoir les bénéfices de la transformation numérique de l'industrie
- Appréhender les problématiques de passage à l'industrie de futur
- Justifier les choix des solutions dans une approche de digitalisation

#### Bloc 4 - Définition d'une solution technique

- Décoder le cahier des charges d'un système
- Proposer des solutions à une problématique industrielle

#### Bloc 5 - Validation d'une solution technique

- Réaliser un prototype de la solution retenue
- Etablir un dossier d'étude à l'aide d'outils CAO/DAO/CFAO
- Collaborer à l'évolution de la maquette numérique d'un produit
- Être opérationnel sur le terrain en matière d'automatisme et réseaux industriels

- Mettre en œuvre un système d'information et gestion de données

#### Bloc 6 - Organisation du travail

- Encadrer et gérer une équipe méthodes/travaux neufs dans le cadre de l'usine digitale
- Maîtriser et mettre en œuvre les concepts et technologies de l'usine numérique
- Proposer et développer auprès des industriels des solutions innovantes

## MODALITÉ D'ÉVALUATION

- Contrôles continus et examens, mémoire et soutenance, activité professionnelle et projet professionnel
- Validation d'un diplôme de niveau 6 (bac +3) délivré par le CNAM
- Possibilité de valider par unité d'enseignement

## • DÉBOUCHÉS POSSIBLES

- Coordonateur de projet méthodes d'industrialisation de production
- Technicien recherche et développement
- Pilote de projet industriel
- Responsable d'îlot de production

## • POURSUITE D'ÉTUDES

- Formation d'ingénieur
- Master

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formations en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratique pour ancrer les apprentissages. Accès à une plateforme web «Easi», permettant de suivre son évolution et d'accéder aux supports de formation.

## • MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.

## • ADMISSION

- Se préinscrire sur : [preinscription.alternanceindustrie.fr](http://preinscription.alternanceindustrie.fr)
- Réaliser les tests de positionnement
- Valider un projet professionnel lors d'un entretien de motivation

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat avec une entreprise sous réserve de places disponibles et de missions adaptées à la LICENCE PRO CAPPI IF.

## • PROGRAMME

MODULES	HEURES	CREDITS ECTS
<b>Tronc commun</b>		
Outils scientifiques et techniques	42	4
Etude de systèmes mécaniques	42	4
Santé, sécurité, environnement	21	2
Anglais professionnel	28	3
Management d'équipe et économie	28	3
Communication professionnelle	21	2
<b>Parcours industrie du futur</b>		
Les fondamentaux de l'Industrie du Futur	42	3
Génie industriel appliqué à l'Industrie du Futur	49	4
Robotique, cobotique	49	4
Technologie du numérique dans l'industrie	49	4
Informatique industrielle avancée	49	4
Virtualisation, digitalisation et jumeau numérique	49	5
Projet	14	12
Activité professionnelle	21	6
<b>TOTAL</b>	<b>504</b>	<b>60</b>

ECTS (European Credits Transfer System) représente l'unité de mesure du travail

Conformément aux engagements pris par le Pôle formation UIMM Rouen-Dieppe en faveur de l'accueil et de l'intégration des personnes en situation de handicap, nous nous assurons de votre accessibilité. Pour tout renseignement, n'hésitez pas à contacter notre équipe dédiée par mail : [handicap@formation-industries-rouen-dieppe.fr](mailto:handicap@formation-industries-rouen-dieppe.fr)



### PÔLE FORMATION UIMM ROUEN-DIEPPE

26, rue Alfred Kastler  
76130 Mont Saint Aignan

02 78 77 61 10

[contact@formation-industries-rouen-dieppe.fr](mailto:contact@formation-industries-rouen-dieppe.fr)

