

# Licence professionnelle

## Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels parcours Industrie du futur

FORMATION EN ALTERNANCE

**Code diplôme :** LP09007A

**Crédit :** 60 ECTS

### Intitulé officiel du diplôme

Licence professionnelle sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de Processus et Procédés Industriels parcours Industrie du futur



### Prérequis

- Être titulaire d'un bac+2 (BTS IPM, CPI, CIM, MAI, ATI ou DUT GMP, GIM ou L2 en sciences et technologies)
- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

### Modalités

Partenaire Mécavenir  
• 2 jours en formation,  
• 3 jours en entreprise  
Partenaire AFORP  
• 2 semaines en formation,  
• 2 semaines en entreprise  
Durée du contrat : 1 an

### Métiers

- Coordonnateur / Coordonnatrice de projet méthodes en industrie
- Responsable d'îlot de production



### Compétences visées

- Assurer une fonction appliquée de veille technologique sur un produit industriel en utilisant les nouvelles technologies de l'information  
Vulgariser une solution technique complexe dans le cadre de réunion de travail en utilisant le vocabulaire technique adapté
- Coordonner et planifier les équipes intervenant sur un projet en utilisant les outils de management adaptés afin d'optimiser la réalisation d'une tâche
- Gérer les situations de crise à l'aide des outils management et de communications adaptés  
Identifier et promouvoir les bénéfices de la transformation numérique de l'industrie
- Appréhender les problématiques de passage à l'Industrie de futur, en relation avec le «tout numérique», le «Plug and Produce», le «Mass customization»
- Communiquer sur les enjeux de l'industrie du futur dans les domaines de l'automatisation, de l'efficacité énergétique, de l'internet des objets et des services, du big data, etc ...



### Programme

- Outils scientifiques et techniques
- Etude des systèmes
- Santé, sécurité, environnement
- Anglais de spécialité
- Management d'équipe et économie
- Communication professionnelle
- Les fondamentaux de l'industrie du futur
- Génie électrique appliqué à l'industrie du futur
- Robotique/cobotique et vision industrielle
- Interface Homme-Machine et Supervision
- Informatique industrielle avancée
- Virtualisation, digitalisation et jumeau numérique
- Projet
- Activité professionnelle

## LIEU D'ENSEIGNEMENT

**MELUN**

**GROUPE AFORP**

**PARTENAIRE**

**AFORP**  
238 rue de la Justice  
ZI Vaux-le-Pénil, 77000 Melun  
01 60 37 41 55  
www.aforp.fr

**Cnam Melun**

01 60 99 00 85 | melun.alternance@cnam-iledefrance.fr