



# Licence professionnelle

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

Code diplôme : LP09007A

**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

### 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 / ...

### Métiers



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

### 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

### Prérequis

BAC+2

BAC BAC+1 BAC+2 BAC+3 BAC+4

- 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

### Lieux d'enseignement

#### Melun

AFORP

PARTENAIRE



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

**Cnam de Melun**  
01 60 99 00 85  
melun.alternance@cnam-iledefrance.fr

#### Mantes-la-Ville

Mécavenir

PARTENAIRE



63 Boulevard Salengro  
78711 Mantès-la-Ville  
**01 30 63 80 00**  
www.mecavenir.com

**Cnam de Mantès-la-Jolie**  
01 30 33 28 51  
mantes@cnam-iledefrance.fr

