



## Accès au Campus

**En voiture :** \_\_\_\_\_

Autoroute Paris-Rouen  
→ Sortie Mantes (n°12).

**En train :** \_\_\_\_\_

Ligne J ou TER direction Rouen  
au départ de Paris Saint-Lazare  
→ Mantes-la-Jolie.

**Ligne N**  
au départ de Paris Montparnasse  
→ Mantes-la-Jolie.

**En Bus :** \_\_\_\_\_

Bus Express A14 M au départ  
de l'Esplanade de la Défense.

## JOURNÉES PORTES OUVERTES

**INSCRIPTIONS ET RENSEIGNEMENTS EN LIGNE**

### CFAI MECAVENIR

**Pôle universitaire technologique de Mantes-en-Yvelines**  
63, boulevard Salengro - 78711 Mantes-la-Ville - Tél : 01 30 63 80 00  
info@mecavenir.com

Retrouvez-nous sur : [www.mecavenir.com](http://www.mecavenir.com)



## CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

**LICENCE PRO PAR APPRENTISSAGE**



**Mécavenir, pépinière de talents**

# CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

## LICENCE PRO PAR APPRENTISSAGE



Taux de réussite au diplôme 2025 : 100%

Diplôme délivré par le CNAM, Conservatoire National des Arts et Métiers, en partenariat avec le CFAI Mécavenir, membre du réseau Pôles Formation UIMM Ile de France

## Piloter et optimiser un processus de production avec les outils de l'industrie 4.0.

### COMPÉTENCES VISÉES :



**COMMUNIQUER EFFICACEMENT EN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL,**  
de la veille technologique à la présentation et à l'organisation de solutions techniques, en français comme en anglais.

**PILOTER UN PROJET D'AMÉLIORATION EN COORDONNANT LES ÉQUIPES,**  
en intégrant les exigences économiques et réglementaires, et en maîtrisant les risques pour optimiser les processus et la sécurité au travail.

**OPTIMISER LA PERFORMANCE DE PRODUCTION EN AMÉLIORANT LES FLUX,**  
l'organisation du travail et la qualité, afin de garantir une fabrication efficiente et maîtrisée.

**ANIMER LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE EN FORMANT LES ÉQUIPES,**  
en déployant les standards de travail et en conduisant des démarches d'amélioration continue.

### SECTEURS D'ACTIVITÉ :



Aéronautique  
Aérospatial



Robotique



Automobile



Energétique  
Environnement



Production et Maintenance Industrielle

### ILS NOUS FONT CONFIANCE :



## Programme de la Formation

### 1er et 2ème SEMESTRE / 60 ECTS\*

#### Sciences et Technologies Industrielles

18 ECTS

- Outils scientifiques et techniques (4 ECTS)
- Étude des systèmes (4 ECTS)
- Enjeux des transitions écologiques (2 ECTS)
- Anglais professionnel (3 ECTS)
- Management d'équipe et économie (3 ECTS)
- Communication professionnelle (2 ECTS)

#### Parcours Lean Manufacturing

42 ECTS

- Les fondamentaux du Lean (4 ECTS)
- Lean management (5 ECTS)
- Performance, fiabilité des systèmes industriels et maintenance (5 ECTS)
- Maîtrise de la qualité (5 ECTS)
- Outils du Lean manufacturing (5 ECTS)
- Projet tuteuré (projet lean) (12 ECTS)
- Activité professionnelle (6 ECTS)

\* Conformément au règlement des études de l'école, les blocs de compétences et les ECTS correspondants et validés restent acquis.

### ADMISSION

Ouvert aux jeunes de moins de 30 ans, ayant validé un cursus scientifique ou technologique à bac+2 tels que :

L'admissibilité se fait sur étude du dossier de candidature par une Commission Mixte (CNAZ/CFAI MECAVENIR).

Les candidats retenus seront convoqués pour :  
1-Un entretien individuel de motivation par une commission pédagogique mixte CFAI MECAVENIR / CNAM qui permettra d'apprécier et de confirmer le projet personnel et professionnel du candidat.  
2-Un accompagnement individualisé à la recherche de l'entreprise est proposé à partir du mois de mai.

L'admission définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil.

### ACCOMPAGNEMENT

#### INDIVIDUALISÉ JUSQU'À LA SIGNATURE DU CONTRAT

Le CFAI Mécavenir accompagne les futurs apprentis dès leurs admissibilités en mobilisant leurs réseaux d'entreprises partenaires.

**UN RÉFÉRENT EST NOMMÉ POUR CHAQUE CANDIDAT**  
afin d'assurer un suivi personnalisé dans sa recherche d'entreprise.

**LE CFAI MECAVENIR** organise dans ses centres **DES FORUMS ENTREPRISES SOUS LA FORME DE JOB DATING.**



### 30 ANS D'EXPÉRIENCE DANS L'APPRENTISSAGE

Créé en 1994 par la Fédération des Industries Mécaniques et membre du réseau Pôles Formation UIMM Ile-de-France, le CFAI Mécavenir est implanté au cœur du quartier de La Défense à Puteaux (Hauts de Seine) et sur le campus de Mantes Université (Yvelines).

Il compte actuellement plus de 1000 apprentis et est en réseau avec plus de 600 entreprises industrielles constituées aussi bien de PME que de grands groupes.

Dans un environnement exceptionnel, les apprentis bénéficient d'une formation assurée par une équipe pédagogique composée de formateurs ingénieurs issus de l'industrie, d'universitaires et d'industriels s'appuyant fortement sur l'utilisation des technologies d'information et de communication de l'enseignement.

+ de 600 entreprises partenaires PME/PMI et grands Groupes

+ de 1000 apprentis en formation

2 centres en Île-de-France certifiés Qualiopi

90% de taux de réussite aux examens

90% de taux d'insertion professionnelle à 3 mois