

# MECAVENIR



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.

En 2025, le CFAI Mécavenir renforce son offre de formation en créant un nouveau partenariat avec l'IUT de Mantes en Yvelines – UVSQ.

+ 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



**MECAVENIR**  
L'excellence  
par l'apprentissage



## 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)



**MECAVENIR**  
L'excellence  
par l'apprentissage



IUT de Mantes  
CAMPUS DE MANTES EN YVELINES

## GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE PAR APPRENTISSAGE



Mécavenir, pépinière de talents



# GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

## BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE PAR APPRENTISSAGE

NOUVEAUTÉ

Diplôme délivré par Université de Saint Quentin en Yvelines - IUT de Mantes, en partenariat avec le CFAI Mécavenir, membre du réseau Pôles Formation UIMM Île de France.

## Assurer la maintenance des systèmes industriels complexes.

### COMPÉTENCES VISÉES :

**ANALYSER ET AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ**

en intégrant les avancées technologiques afin d'optimiser ses performances.

**CONDUIRE UN PROJET D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME PLURI TECHNIQUE**

en tenant compte des différentes ressources humaines, matérielles et financières.

**ASSURER LA FIABILITÉ, LA SÉCURITÉ ET LE FONCTIONNEMENT OPTIMAL D'UN SYSTÈME PLURI TECHNIQUE**

dans tous les secteurs d'activité (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques.

**DÉVELOPPER UNE EXPERTISE PLURI TECHNIQUE EN MAÎTRISANT PLUSIEURS DOMAINES CLÉS :**

électrotechnique, mécanique, automatisme, thermique, énergétique et informatique industrielle.

**ORGANISER LES OPÉRATIONS DE CONTRÔLE ET DE SUPERVISION.**

Gérer et animer les équipes d'intervention.

### ILS NOUS FONT CONFIANCE :



## Programme des Unités d'Enseignement sur les 3 années

### ANNÉE 1 / SEMESTRE 1 30 ECTS\*

#### BCC Disciplinaires

Bilan de Compétences Commun - 12 ECTS

- Mécanique Matériaux
- Génie électrique
- Technologie mécanique et fluidique
- Electricité et automatismes industriels
- Méthodes Maintenance
- Organisation des systèmes industriels

#### BCC Transverse et linguistique

Bilan de Compétences Commun - 8 ECTS

- Mathématiques
- Informatique
- Techniques d'Expression et de Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

### ANNÉE 1 / SEMESTRE 2 30 ECTS\*

#### BCC Disciplinaires

Bilan de Compétences Commun - 13 ECTS

- Mécanique Matériaux
- Génie électrique
- Energie, Fluides, Thermique
- Technologie mécanique et fluidique
- Electricité et automatismes industriels
- Méthodes Maintenance
- Habilitation électrique

#### BCC Transverse et linguistique

Bilan de Compétences Commun - 6 ECTS

- Mathématiques
- Informatique
- Techniques d'Expression et de Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

### ANNÉE 2 / SEMESTRE 3 30 ECTS\*

#### Ressources disciplinaires

13 ECTS

- Mécanique et Matériaux
- Génie électrique
- Energie, Fluides, Thermique
- Technologie Mécanique et Fluidique
- Automatismes Industriels
- Automatique Appliquée
- Maintenance
- Organisation des Systèmes Industriels
- Métrologie
- Sécurité

#### Ressources Transverses et Linguistiques

6 ECTS

- Mathématiques
- Informatique
- Techniques d'Expression et de Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

#### SAé\*\*

(Situation d'Apprentissage et d'évaluation)  
11 ECTS

- Mettre en place une action de maintenance
- Développer une maintenance améliorative

### ANNÉE 2 / SEMESTRE 4 30 ECTS\*

#### Ressources disciplinaires

8 ECTS

- Mécanique Matériaux
- Génie électrique
- Energie, Fluides, Thermique
- Mécatronique
- Maintenance
- Environnement

#### Ressources Transverses et Linguistiques

5 ECTS

- Mathématiques
- Techniques d'Expression et de Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

#### SAé\*\*

(Situation d'Apprentissage et d'évaluation)  
17 ECTS

- Adapter un système pluri technique
- Evaluation de l'activité professionnelle
- Portfolio

## ADMISSION

Ouvert aux jeunes de moins de 30 ans, ayant validés le Baccalauréat.  
Le Bachelor Universitaire de Technologie s'adresse aux titulaires :

**Baccalauréat Général avec options scientifiques ou techniques,**

**Baccalauréat Technologiques (STI2D, STL, ...),**

**Baccalauréat Professionnel (spécialités : MELEC – MEI – MSPC).**

**Les candidats titulaires d'un diplôme équivalent peuvent également postuler.**

### Pour postuler :

Les candidatures sont examinées par une commission de sélection et un entretien de motivation peut avoir lieu.

**Pour s'inscrire en 1ère année de BUT GIM, les candidatures se font en ligne à cette adresse :**  
inscriptions directement sur le site PARCOURSUP.

### Pour les primo-entrants de 2ème année :

L'admissibilité se fait sur étude de dossier et entretien de motivation pour les étudiants issus de 1ère année de B.U.T GIM.

Une admission avec niveau reconnu équivalent est possible après sélection sur dossier et entretien.

**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.**



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

\*\* Situation d'Apprentissage et d'évaluation