

# DIPLÔME D'INGÉNIEUR VALIDÉ PAR LA CTI

## Spécialité Mécanique

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

A l'issue de la formation, l'ingénieur formé doit être capable de:

- Conceptualiser et mettre en oeuvre des méthodologies
- Maîtriser un champ de compétences techniques
- Maîtriser les aspects économiques de son champ d'intervention
- Manager des équipes et des projets

**A chaque projet, 3 objectifs:** définir et argumenter le meilleur choix technique, analyser la rentabilité, mobiliser les hommes et les compétences

### MÉTIERS

- Ingénieur chef de projet
- Ingénieur d'étude en génie mécanique
- Ingénieur R&D en industrie
- Ingénieur méthodes
- Ingénieur production
- Ingénieur en maintenance

### MATIERES ENSEIGNÉES

#### Enseignement technique

Electronique  
Contrôle Automatismes  
Informatique Programmation  
Mécanique CAO  
Mécanique dynamique et vibratoire  
Mécanique en milieux continus  
Matériaux Applications industrielles de l'électricité  
Mécanique des fluides  
Thermodynamique et Thermique  
Technologie des Fluides et actionneur  
Hydraulique ou pneumatique  
Traitement du signal

**Options:** Maintenance industrielle **ou** Production et systèmes de production **ou** ingénierie de systèmes complexes **ou** Maintenance aéronautique **ou** ingénierie des systèmes aéronautiques et spatiaux

#### Enseignement général

Communication  
Anglais  
Droit social  
Management de la qualité  
Management de projet  
Gestion d'entreprise  
Financement des investissements  
Management des hommes et des équipes  
Stratégie de développement à l'international

### PRÉREQUIS

- Bac +2 scientifique ou technique dans le domaine industriel
- D.U.T., B.T.S., ou niveau équivalent validé
- Âgé de moins de 26 ans, apte à conclure un contrat d'apprentissage

### DURÉE DE LA FORMATION

- 1ère année: 1 semaine sur 2 en centre de formation
- 2ème année: 3 jours en entreprise, 2 jours en centre de formation
- 3ème année: 3 jours en entreprise, 2 jours en centre de formation

**Formation en 3 ans -> 1 800 heures de formation en centre**

### LES + DE L'ITII PACA

- **9 semaines de stage obligatoires à l'international**
- Une formation rémunérée en apprentissage
- Un forum entreprise pour vous aider à signer votre contrat d'apprentissage



**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**La formation d'ingénieur spécialité Mécanique est dispensée à:**

L'École des Arts et Métiers Campus Aix-en-Provence

2 cours des Arts et Métiers

13617 Aix-en-Provence

04 42 11 44 00

TRANSPORT: Train, Bus

HÉBERGEMENT: De nombreuses possibilités

## CONTRAT D'APPRENTISSAGE

- Sous contrat d'apprentissage
- Durée de 3 ans
- Période d'essai de 45 jours de présence en entreprise
- Âgé de moins de 26 ans
- Aucune charge salariale pour l'apprenti

### RÉMUNÉRATION LA 1ÈRE ANNÉE

Avant 18 ans  
25% du SMIC\*

De 18 à 20 ans  
41% du SMIC\*

21 ans et plus  
53% du SMIC\*

### RÉMUNÉRATION LA 2ÈME ANNÉE

Avant 18 ans  
37% du SMIC\*

De 18 à 20 ans  
49% du SMIC\*

21 ans et plus  
61% du SMIC\*

### RÉMUNÉRATION LA 3ÈME ANNÉE

Avant 18 ans  
53% du SMIC\*

De 18 à 20 ans  
65% du SMIC\*

21 ans et plus  
78% du SMIC\*

\* ou du salaire minimum conventionnel dans la branche professionnelle correspondant à l'emploi occupé, s'il est plus favorable que le smic

- Charges patronales: Les entreprises de moins de 11 salariés sont exonérées de charges  
Les entreprises de 11 salariés ou plus sont exonérées des charges URSSAF

## AIDES AUX JEUNES

- Coût pris en charge par l'UIMM, le conseil Régional PACA et les entreprises (Taxe d'apprentissage)
- Une carte d'étudiant des métiers ouvrant droit aux réductions dans les cinémas, musées, transports...
- Accès au dispositif ZOU! Mis en place par la Région pour les trajets domicile - CFA en PACA (train gratuit)
- Aide personnalisée au logement (APL) versée sous condition par la caisse d'Allocations Familiales + une aide Mobili-Jeunes

**Pour obtenir les documents: <http://www.service-public.fr/formulaires>**

**CANDIDATURE:** Pré-inscription en ligne sur [www.formation-industrie-paca.com](http://www.formation-industrie-paca.com)

**ADMISSION:** étude du dossier puis étude des résultats aux tests et entretiens

Admission définitive après signature d'un contrat d'apprentissage dans les délais légaux.



**PÔLE FORMATION DES INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES**  
8 CHEMIN DE CAPEAU, ZAC DE TRIGANCE - 13800 ISTRES  
[WWW.FORMATION-INDUSTRIES-PACA.FR](http://WWW.FORMATION-INDUSTRIES-PACA.FR)

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR