

# DIPLÔME D'INGÉNIEUR VALIDÉ PAR LA CTI

Spécialité Électronique et Informatique Industrielle/  
Systèmes embarqués et communicants

## COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

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

- Conceptualiser et mettre en oeuvre des méthodes et méthodologies
- Maîtriser un champ de compétences techniques
- Maîtriser les aspects économiques de son champs 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 d'étude en électronique ou informatique industrielle
- Ingénieur Recherche et Développement en industrie
- Ingénieur d'intégration, essais, tests
- Ingénieur chef de projet

## MATIERES ENSEIGNÉES

### Enseignement technique

Electronique  
Informatique  
Mécanique des fluides  
Systèmes à microprocesseurs  
Base de données  
Technique et élément de programmation  
Système d'exploitation  
Programmation Orientée Objet  
Traitement du signal  
Développement d'applications  
Réseaux  
Electrotechnique  
IOT  
Projet d'innovation

**Options:** Microélectronique/systèmes embarqués ou réseaux/télécommunications ou génie logiciel

### 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 puis 2,5 jours en entreprise / 2,5 jours en centre de formation
- 2ème année: 2,5 jours en entreprise / 2,5 jours en centre de formation puis 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

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

La formation d'ingénieur spécialité Electronique, Informatique-Industrielle est dispensée à:

**POLYTECH' Nice-Sophia Antipolis (École partenaire de l'ITII PACA)**

930 Route des Colles

06410 Biot

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-industries-paca.fr](http://www.formation-industries-paca.fr)

**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)

