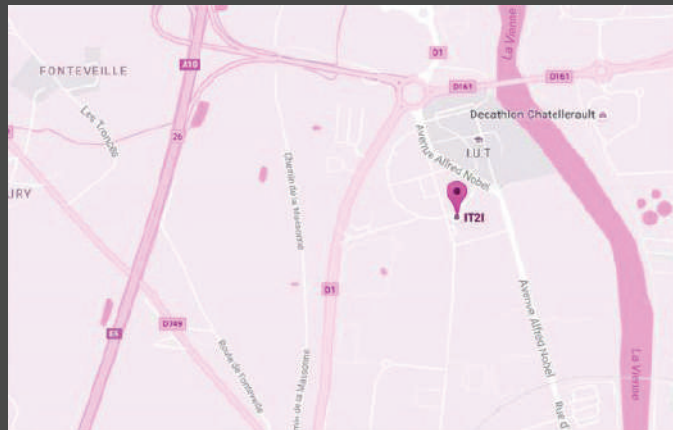


# NOS LIEUX DE FORMATION

**ITII POITOU-CHARENTES**  
**FORMAPÔLE, 26 rue Bernard Palissy, ZI du Sanital**  
**86 100 CHATELLERAULT**



**CNAM NOUVELLE-AQUITAINE**  
**2 avenue Gustave Eiffel, Téléport 2**  
**86 960 CHASSENEUIL FUTUROSCOPE**



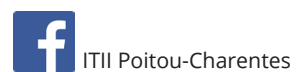
## UN RÉSEAU D'ENTREPRISES PASSÉES À LA PUISSANCE ITII

- |   |                   |                         |                      |
|---|-------------------|-------------------------|----------------------|
| AIGLE INTERNATIONAL                     | FORGES DE BOLOGNE | SAFRAN AIRCRAFT ENGINES | TERREAL Tuiles       |
| AIRBUS                                  | KRAMP FRANCE      | SAFT                    | THALES               |
| ARI                                     | LEROY SOMER       | SAGEM                   | VALEO                |
| AUTOLIV ISO DELTA                       | MAGNETI MARELLI   | SCHNEIDER ELECTRIC      | ZODIAC AERO ELECTRIC |
| CÉA (Commissariat à l'Energie Atomique) | MECACHROME        | SERMETA                 |                      |
| CENTRALE NUCLÉAIRE DE CIVAUX            | MECAFI            | SIDIAC                  |                      |
| DASSAULT AVIATION                       | MEDICREA          | SPIRAX SARCO            |                      |
| EUROSLOT                                | PHARMEAL          | STELIA                  |                      |
| FENWICK                                 | POUJOLAT          | ST MICROELECTRONICS     |                      |

### ITII - Ecole d'ingénieurs du Cnam

FORMAPÔLE - 26 rue B. Palissy  
 ZI du Sanital  
 86100 CHATELLERAULT  
 05 49 86 79 90

contact@itii-poitou-charentes.fr  
[www.itii-chatellerault.fr](http://www.itii-chatellerault.fr)



février\_2020/ITII/print/FC



# Diplôme d'Ingénieur Cnam spécialité Génie Industriel

Faites le choix d'un  
**ITIINÉRAIRE**  
 d'excellence.

**FORMATION CONTINUE**  
**SALARIÉS**  
**DEMANDEURS D'EMPLOI**



itii-chatellerault.fr





# CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

Diplôme d'Ingénieur Cnam spécialité Génie Industriel

## 496h MODULE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

- **Mathématiques et Sciences de l'Ingénieur**  
Introduction aux sciences de l'ingénieur, Outils mathématiques de l'ingénieur, Mathématiques appliquées
- **Capteurs – Modélisation des systèmes Robotique et Automatismes**  
Capteurs, Automatique et Modélisation des systèmes, Robotique
- **Chimie et matériaux**  
Structure de la matière, Propriétés physico-chimiques des matériaux, Matériaux polymères et composites
- **Electricité – Electronique**  
Electricité, Electronique, Electrotechnique, Electronique de puissance
- **Transferts de fluide**  
Mécanique des fluides, Thermique et thermodynamique
- **Modélisation et Mécanique des Solides**  
Modélisation des systèmes mécaniques, Statique, Cinématique, Résistance des matériaux, Dynamique

## 280h MODULE DE SPÉCIALITÉ EN GÉNIE INDUSTRIEL

- **Fabrication**  
CAO – CFAO, Techniques de transformation des matériaux
- **Industrialisation**  
Concept de productique, Méthodes et outils, Analyse des processus de production, Gestion de production et logistique
- **Maintenance**
- **Informatique**  
Informatique industrielle et réseaux locaux, ERP, GPAO
- **Organisation**  
Pilotage et gestion de projet, management de projet, Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement



1200h sur 26 mois

## 226h MODULE COMMUNICATION ET MANAGEMENT

- **Management**
- **Communication**
- **Anglais**
- **Internationalisation**

## 116h MODULE ECONOMIE ET GESTION D'ENTREPRISE

- **Bases économiques et juridiques**
- **Management de la valeur**
- **Système de gestion**
- **Diagnostic et stratégie**

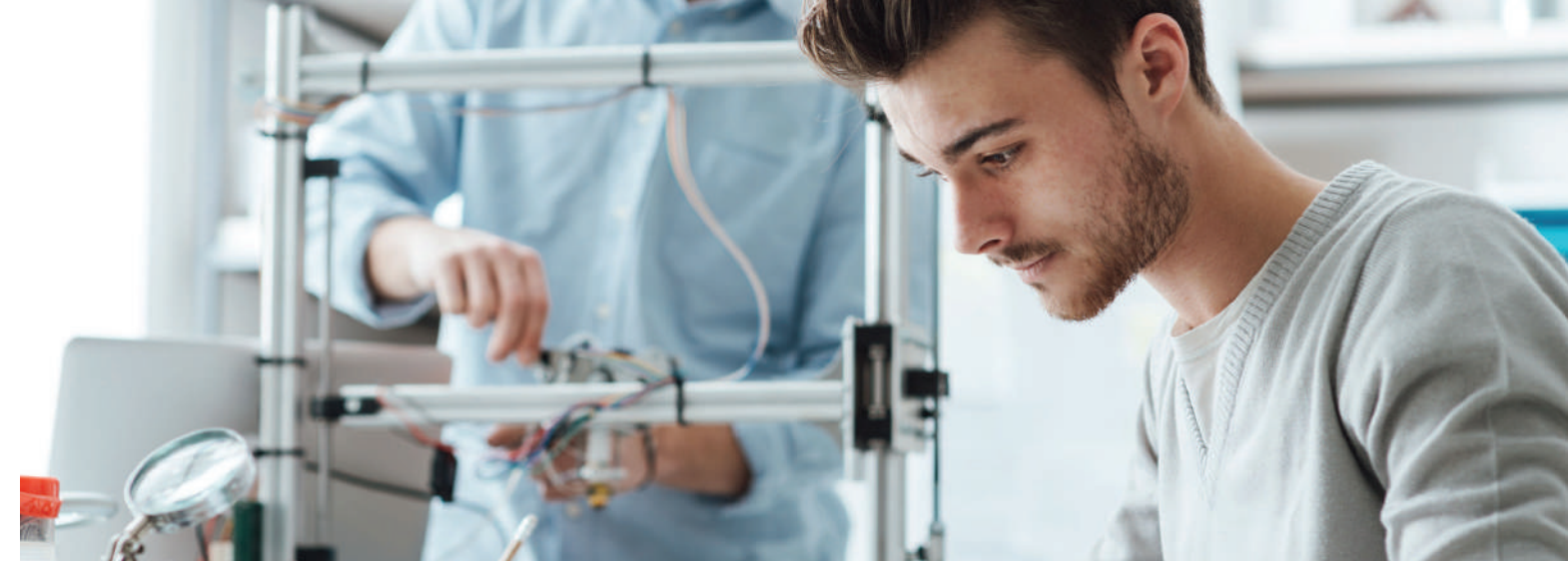
## 82h EXAMEN ET JURY

## MODALITÉS DE LA FORMATION

“ Une alternance conçue pour concilier formation et vie professionnelle ”

1200h de cours sur 26 mois : d'Octobre année N à Décembre année N+2 :

- > 3 semaines de cours en début de 1<sup>ère</sup> année puis cours les jeudis, vendredis et samedis matin une semaine sur deux.
- > La formation est essentiellement réalisée en présentiel, sur le site de Formapôle à Châtellerault et du Cnam au Futuroscope.
- > La formation est également dispensée par apprentissage pour les moins de 30 ans.  
*Pour plus d'informations, nous consulter.*
- > Nos bâtiments sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



“ Votre entreprise a besoin de collaborateurs toujours plus qualifiés pour innover et créer de la valeur ajoutée ”

### OBJECTIF PRINCIPAL

Faire acquérir des compétences aux techniciens à fort potentiel en les faisant évoluer vers des métiers de l'Ingénierie dans leur domaine de spécialité. La formation vise à leur apporter les outils scientifiques, techniques et managériaux leur permettant de conduire des projets industriels ou d'apporter des solutions d'améliorations en terme de qualité, de coût ou de délais.

### L'ADMISSION

La formation d'ingénieur par la voie de la formation professionnelle est accessible dans les conditions suivantes :

- > Être titulaire d'un bac +2 (BTS, DUT)
- > justifier de 3 années d'expériences professionnelles.

La formation est également accessible par la Validation des Acquis Professionnels (VAP).

Le processus d'admission a lieu de décembre à juillet. Il se déroule sur une journée et comprend un test d'anglais, la rédaction d'une note de synthèse et un entretien avec un jury d'enseignants.

### VALIDATION DU DIPLÔME

Pour être diplômé, l'élève ingénieur devra obtenir :

- une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à chaque unité d'enseignement (contrôle continu),
- une moyenne des notes des différents projets supérieure ou égale à 10/20,
- justifier d'un niveau B2 dans une langue étrangère.

### LES PROJETS

Durant la formation, trois projets sont à mener en entreprise par l'élève ingénieur pour une durée totale estimée à 700 heures réparties approximativement à 150, 200 et 350 heures.

Chaque projet est choisi conjointement avec l'employeur et validé par l'ITII et donne lieu à la rédaction d'un rapport et la réalisation d'une soutenance.

La soutenance a lieu devant un jury constitué d'enseignants, de chercheurs et de professionnels.

Un suivi des projets est assuré par un tuteur pédagogique et un tuteur entreprise.

### L'INTERNATIONAL

Une expérience de l'international est aujourd'hui un paramètre incontournable dans un cursus d'ingénieur. C'est pourquoi l'école a intégré dans son cursus de formation, un séjour d'une semaine d'immersion à l'étranger qui peut prendre des formes différentes comme un séjour linguistique, un projet humanitaire ou encore une mission en entreprise.

### LE COÛT ET LES FINANCEMENTS

Le coût total de la formation s'élève à 24 000€.

Il intègre :

- > une remise à niveau en maths (42h sur les 6 samedis qui précèdent la rentrée d'octobre)
- > les frais pédagogiques de la formation
- > la présentation au premier test TOEIC.

### SALARIÉS D'ENTREPRISE

Différents financements peuvent être cumulés :

- > le plan de formation de l'entreprise
- > le CPF (formation éligible)
- > le CPF Transition Professionnelle
- > l'auto-financement

*Pour plus d'informations, nous consulter.*

### DEMANDEURS D'EMPLOI

Sous certaines conditions, la formation est accessible aux demandeurs d'emploi.

En effet, l'ITII est soutenu depuis ses débuts en 1992 par la Ville de Châtellerault et le Conseil Régional.

*Nous contacter pour prendre connaissance des modalités financières et d'organisation.*

