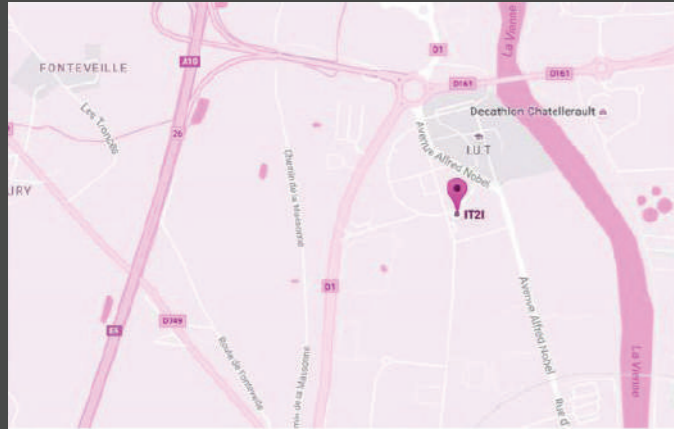


NOS LIEUX DE FORMATION

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-poitou-charentes.fr



Diplôme d'Ingénieur Cnam spécialité Génie Industriel

Faites le choix d'un
ITIINÉRAIRE
 d'excellence.

FORMATION CONTINUE
SALARIÉS
DEMANDEURS D'EMPLOI



itii-poitou-charentes.fr

janvier2018/ITII/print/FC



CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

Diplôme d'Ingénieur Cnam spécialité Génie Industriel

1200h sur 26 mois

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



226h MODULE COMMUNICATION ET MANAGEMENT

- Management
- Communication
- Anglais
- Internationalisation

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

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

“ Plus qu'un diplôme, c'est une véritable expérience humaine que j'ai vécu pendant 3 ans. Si c'était à refaire ? Mille fois oui ! ”

Virginie Carion, promo 16.



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

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.

Il donne lieu à :

- > Une **fiche projet** validée par l'entreprise
- > Un **rapport de projet**, celui de 3^e année étant le **mémoire d'ingénieur**

Il s'agit :

- > **d'analyser** un problème d'origine industrielle,
- > **de le traduire** en termes scientifiques, techniques ou organisationnels,
- > **de constituer** une bibliographie appropriée,
- > **de définir** une solution,
- > **de la mettre en oeuvre** dans un environnement industriel.

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.

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, code CPF 3522)
- > le Congé Individuel de Formation (CIF)
- > 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 Châtelleraut, l'ADEFIM et le Conseil Régional.

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

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. Pour la diplomation, l'élève ingénieur devra justifier d'un niveau B2 dans une langue étrangère.

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.

L'admission se déroule de janvier à juillet, dans le cadre d'un processus défini par le Cnam Nouvelle-Aquitaine.

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

LE DÉROULEMENT 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^{ère} année
- > puis cours les jeudis, vendredis et samedis matin une semaine sur deux

- > les cours s'arrêtent en décembre N+2
- > la soutenance du mémoire de fin d'étude a lieu en juin suivant

> La formation est également dispensée par apprentissage pour les moins de 26 ans.
Pour plus d'informations, nous consulter.