



Faites le choix d'un
ITIINÉRAIRE
d'excellence
en apprentissage



INGÉNIEUR·E



AUTOMATIQUE ET ROBOTIQUE



GÉNIE ÉLECTRIQUE



INFORMATIQUE



MÉCANIQUE

Options Maintenance
et Production

ÉDITO

Éric ODIEVRE
DRH d'AGCO
3^e constructeur mondial
de machines agricoles
Président de l'ITII Picardie



Le Cnam et PROMEO ont su bâtir, au sein de l'ITII Picardie, un formidable outil de formation supérieure, de qualité reconnue sur le territoire national et au service des entreprises. Cette identité de marque employeur ITII Picardie fait ses preuves depuis plus de 30 ans, et les responsabilités occupées en entreprise par les 1 100 diplômés en sont une belle illustration.

Continuité de la chaîne numérique, Design de Process, Fabrication additive, Réalité augmentée, Robotique collaborative et mobile, Développement durable, Internet des objets, Mass Personnalisation, Lean et Smart Grid sont des notions, des techniques ou des organisations qui impactent déjà les entreprises, quelle que soit leur taille, et il est primordial que les managers de terrain formés grâce à l'ITII, c'est-à-dire grâce aux entreprises industrielles, y soient rompus et reconnus.

L'innovation, l'approche compétences et le mode projet en équipe, ainsi que les retours d'expérience de professionnels de haut niveau sont plus que jamais privilégiés.

Au-delà de l'expertise acquise sur les cursus apprentissage et formation continue dispensés par des équipes pédagogiques compétentes et engagées, des investissements technologiques sont régulièrement lancés sur le site PROMEO de Beauvais, avec un concours important de l'ITII Picardie.

Tout cela dans une école à taille humaine qui saura vous accompagner sur la voie de la réussite !

LES ENTREPRISES PARTENAIRES












8 RAISONS DE CHOISIR L'ITII PICARDIE

- Un diplôme délivré par le Cnam 
- Une formation adaptée aux besoins des entreprises
- Une formation en alternance gratuite et rémunérée
- Une aide personnalisée au placement
- Une pédagogie par projet et le partenariat avec l'incubateur ITerra 
- 93 % des ingénieurs de l'ITII trouvent un emploi 6 mois après leur sortie
- La préparation du TOEIC® lors d'un voyage d'études de 4 semaines en Australie
- Une formation habilitée par la CTI 



itii

UN RÉSEAU NATIONAL

23 ITII
EN FRANCE

2 600
DIPLOMÉS
PAR AN

30 000
INGÉNIEURS
EN ACTIVITÉ

L'ITII PICARDIE, UNE ÉCOLE À TAILLE HUMAINE

1 100
INGÉNIEURS
EN ACTIVITÉ

100
DIPLOMÉS
PAR AN

250
ENTREPRISES
PARTENAIRES

94 %
DE TAUX
DE RÉUSSITE

93 %
D'INSERTION
EN ENTREPRISE
À 6 MOIS

UN DIPLOME DÉLIVRÉ PAR LE CNAM

L'ITII Picardie, créé en 1991, est le fruit du partenariat entre l'UIMM, le MEDEF, PROMEO, et les établissements d'enseignement supérieur de Picardie, dont l'École d'ingénieur du Cnam.

La formation est assurée par des enseignants chercheurs du Cnam, des professionnels de l'industrie et des formateurs de PROMEO.

itii PICARDIE

L'ITII PICARDIE LES FILIÈRES ADMISSIONS INTERNATIONAL ESPACE ENTREPRISES ASSOCIATION DES ÉTUDIANTS ALUMNI



Vidéo



itii-picardie.fr

**INGÉNIEUR MÉCANIQUE
EN APPRENTISSAGE**

« Pour devenir ingénieur.e dans l'industrie, j'ai choisi une formation en alternance conçue par les entreprises » Julie ITII FA 12

> DÉCOUVRIR

> S'INSCRIRE



AUTOMATIQUE ET ROBOTIQUE

LES BLOCS DE COMPÉTENCES

- Conception et intégration des systèmes robotiques
- Conception, mise en œuvre et supervision des automatismes
- Modélisation et Contrôle/Commande des systèmes
- Optimisation de la production et transformation IOT

PARMI LES MÉTIERS VISÉS

- Ingénieur Automatique/Robotique
- Ingénieur d'Études
- Ingénieur Méthodes
- Ingénieur Projet dans un service R&D



Programme

Durée et Alternance :

- 1 800 h sur 3 ans
- 1 semaine en centre de formation et 1 semaine en entreprise
- 3^e année, préparation du projet de fin d'étude en entreprise à partir du mois de juin

Validations et Certifications :

- Diplôme d'Ingénieur du Cnam
- Le ROBERT
- Anglais - Niveau B2
- Préparation à l'habilitation électrique : B2V-BC-BR

GÉNIE ÉLECTRIQUE

LES BLOCS DE COMPÉTENCES

- Intégration, mise en service et exploitation de systèmes électriques
- Développement et amélioration des systèmes d'énergies renouvelables
- Efficacité et maintenance des installations électriques
- Ingénierie des affaires

PARMI LES MÉTIERS VISÉS

- Ingénieur Production d'Énergie
- Ingénieur d'Études
- Ingénieur Chargé d'affaires
- Ingénieur Projet dans un service R&D



Programme



THOMAS,
Élève ingénieur
en mécanique,
option production

Durée et Alternance :

- 1 800 h sur 3 ans
- 1 semaine en centre de formation et 1 semaine en entreprise
- 3^e année, préparation du projet de fin d'étude en entreprise à partir du mois de juin

Validations et Certifications :

- Diplôme d'Ingénieur du Cnam
- Le ROBERT
- Anglais - Niveau B2
- Préparation à l'habilitation électrique : B2V-BC-BR



INFORMATIQUE

LES BLOCS DE COMPÉTENCES

- Développement et maîtrise d'œuvre
- Supervision des automatismes et processus commandés
- Sécurité informatique de l'entreprise
- Environnement IOT et système d'information

PARMI LES MÉTIERS VISÉS

- Ingénieur Systèmes et Réseaux
- Ingénieur Développement
- Ingénieur d'Études
- Auditeur des Systèmes d'Information



Programme

Durée et Alternance :

- 1 800 h sur 3 ans
- 1 semaine en centre de formation et 1 semaine en entreprise
- 3^e année, préparation du projet de fin d'étude en entreprise à partir du mois de juin

Validations et Certifications :

- Diplôme d'Ingénieur du Cnam
- Préparation CCNA (CISCO Certified Network Associate) Routing & Switching
- Le ROBERT
- Anglais - Niveau B2

MÉCANIQUE (Maintenance ou Production)

LES BLOCS DE COMPÉTENCES

- Management de la production et Supply Chain
- Conception mécanique industrielle
- Ingénierie des automatismes et Usine 4.0
- Management et ingénierie de la maintenance industrielle
- Maîtrise des méthodes d'industrialisation

PARMI LES MÉTIERS VISÉS

- **Production** : Responsable de la Production et de son Amélioration
- **Maintenance** : Ingénieur Maintenance dans les Entreprises de Production ou de Prestations en Maintenance
- **Bureau d'études** : Ingénieur d'Études, Responsable de la Conception ou de l'Amélioration des Produits
- **Méthodes** : Responsable de l'Amélioration des Processus Industriels



Programme



Programmes
en ligne sur
itii-picardie.fr

Durée et Alternance :

- 1 800 h sur 3 ans
- 1 semaine en centre de formation et 1 semaine en entreprise
- 3^e année, préparation du projet de fin d'étude en entreprise à partir du mois de juin

Validations et Certifications :

- Diplôme d'Ingénieur du Cnam
- Le ROBERT
- Anglais - Niveau B2
- Préparation à l'habilitation électrique : B2V-BC-BR



L'HACKATHON DE L'INNOVATION

Le principe : 2 jours pour travailler en mode projet de façon intensive et trouver une idée novatrice à développer au cours de la formation avec pour objectif final : le salon de l'innovation.
Serez-vous relever le défi et trouver votre prototype ?



LE SALON DE L'INNOVATION

Chaque année, en juin, vous présentez devant un jury, composé de professionnels, vos projets/objets innovants lors du «Salon de l'Innovation». Structurés en équipes, vous mettez en pratique et concrétisez le travail d'une année tout en démontrant votre capacité de créativité, de «leadership» mais aussi vos talents à étudier un marché, et à pré-industrialiser un produit.



Vidéo

Salon
de l'innovation



LE CHALLENGE ROBOTIQUE



1

PROJET
COLLABORATIF



160

APPRENTIS



1

PARCOURS



1

COMPÉTITION
ANNUELLE

Le Challenge de la Robotique est une compétition annuelle qui voit s'affronter différentes équipes. Il s'agit d'un projet collaboratif où chaque Team Leader identifié devra choisir son équipe en fonction des compétences souhaitées (conception, électronique, programmation, ...). De la recherche des compétences clés à la mise en place de solutions techniques innovantes, le Team Leader devra accompagner son équipe à la victoire finale, en réalisant les robots les plus performants possibles !

Vidéo



Game
of Drone

L'ENTREPRENARIAT



L'ITII est partenaire d'ITerra, incubateur d'entreprises des territoires du Beauvaisis et du Compiègnais pour le développement des projets d'innovation.

Plusieurs projets, issus du salon de l'innovation, se sont concrétisés et ont donné naissance à des entreprises.

CLIPCANN : Projet récompensé à de multiples reprises, il est initié en 2017 par **Florian RIEDINGER** et **Thomas POTTIER FA18**. Il s'agit d'un accessoire entièrement recyclable permettant de vous libérer de vos bâtons de ski dans les télésièges.

Wash&Dry : L'équipe composée de **Charles BOUGY**, **Mathilde MONTEL**, **Maxime PETIT**, **Maxence DEBROY**, **Thibault DROUIN** et **Louis MARGARIT**, a remporté le prix PEPITE 2019 de Hub BpiFrance ainsi que le concours «**Les ENTREP' Picardie**». Le concept : une douche automatisée spécialement créée pour les personnes à mobilité réduite.

HOJA est un système qui permet une auto-vérification de la fiabilité de son taxi et de son chauffeur par SMS (sans smartphone) ou via le scan d'un QR code (avec Smartphone). Porté par **Valentin FONTAINE**, ingénieur ITII FA 19, le projet a été récompensé lors des awards de l'innovation (by Grandes Écoles Hauts-de-France. La voix, L'étudiant).

Vidéo



Présentation
de Clipcann



LES OLYMPIADES FANUC


591
ANCIENS
FINALISTES


92
ÉTABLISSEMENTS
PARTICIPANTS


1 000
VISITEURS
PAR AN

PARTICIPEZ AU PREMIER CONCOURS DE ROBOTIQUE INDUSTRIELLE DE FRANCE !

ÉTAPE 1 : Présélection

Concevez et implantez une cellule de production virtuelle à l'aide du logiciel de simulation : Roboguide. Chaque équipe doit remettre un dossier complet comprenant un argumentaire technique et une vidéo extraite de Roboguide.

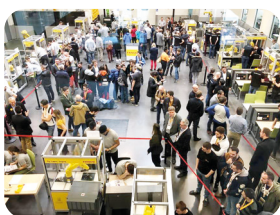
ÉTAPE 2 : Préparation sur robot

Vous participez à une journée complète de formation et de préparation aux épreuves dans les locaux de FANUC France, avec des formateurs FANUC (mises en pratique sur robots).

ÉTAPE 3 : Finale nationale/Épreuves pratiques

La Finale des Olympiades «Robotique industrielle» est composée de plusieurs épreuves différentes sur robot. Vous devez également présenter votre avant-projet devant le jury et vous participerez à un quiz.

En 2019, c'est une équipe ITII Picardie, composée de **Victor BRUNG** (Apprenti chez SMIT), **Nicolas NGUYEN** (Apprenti chez SIIF), **Aymeric PERTROT** (Apprenti chez ENGIE) et **Guillaume PLANTEFEVE** (Apprenti chez SECAD), qui a remporté la médaille d'or. Ils ont devancé des écoles comme Polytech, INSA LYON, HEI, ENSAM.





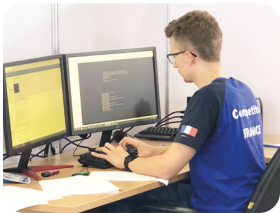
Baptiste GÉDALGE • Thomas KUBISZ • Thomas DEVOS • Quentin DELAFOLIE - Finale nationale - Normandie 2018

WORLDSKILLS

Le plus grand concours des métiers au monde, est organisé tous les deux ans sous l'égide de l'association WorldSkills International. Comme vous, ce sont des jeunes professionnels venus du monde entier, champions nationaux dans leur métier, qui s'affrontent lors d'une compétition internationale.

Pendant quatre jours, près de 1 300 candidats issus de 77 pays mesurent leur savoir-faire dans 50 métiers. L'ITII Picardie présente depuis plusieurs années déjà, des candidats aux épreuves «Manufacturing Team Challenge», «Robotique» et «Administration des Systèmes et des Réseaux Informatiques». Ses élèves ingénieurs accèdent régulièrement au Top 10 mondial.

Baptiste GEDALGE, élève ingénieur en informatique, a concouru lors de la finale internationale de Kazan (Russie). Il a remporté un médaillon d'excellence pour sa prestation. Il avait préalablement décroché l'or à l'occasion des finales régionales de Caen en 2018.



L'ITII, une pépinière de champions ! Comme Baptiste, ils sont plusieurs à avoir porté les couleurs de l'école au Worldskills. Quentin GIRAUD (20^e mondial - SHIZUOKA 2007), Benjamin CALLAR (4^e mondial - CALGARY 2009), Alexandre ÉTIENNE (7^e mondial - SÃO PAULO 2015 et Champion d'Europe Göteborg 2015), Aurélien BRUNO (7^e mondial - ABU DHABI 2017) ont aussi connu le stress de la compétition et les honneurs des podiums.

À VOUS D'ÊTRE LE FUTUR CHAMPION REPRÉSENTANT L'ITII AU PLUS HAUT NIVEAU MONDIAL !

Vidéo

Présentation
du concours par
Alexandre ÉTIENNE
Alumni FA 18



Vidéo

L'expérience
de Baptiste
en Russie



DES RESSOURCES NUMÉRIQUES ADAPTÉES

Les élèves ingénieurs bénéficient de nouveaux espaces dédiés à l'innovation technologique et à la transformation digitale ainsi que d'une nouvelle ligne de production 100 % automatisée et connectée : CapLAB et CapFACTORY.



UNE PLATEFORME TECHNOLOGIQUE

CapLAB est un espace de travail collaboratif dédié aux nouvelles technologies de l'Industrie du Futur tels que la robotique (mobile et collaborative), les objets connectés, le prototypage, la réalité virtuelle, mixte. Il a pour vocation d'alimenter les projets des élèves-ingénieurs et d'accompagner les entreprises dans leur transition vers l'industrie 4.0.

UNE PLATEFORME INFORMATIQUE **NEW!**

Le CapLAB Informatique est un nouvel espace de travail collaboratif dédié à l'apprentissage des métiers de l'informatique et du numérique.



UNE LIGNE DE PRODUCTION ULTRA CONNECTÉE

CapFACTORY désigne une nouvelle ligne de production automatisée et dotée d'un environnement digital couvrant toutes les thématiques de l'industrie 4.0 : données massives (Big Data), efficacité énergétique, réalité augmentée, cobotique, robotique, ...

Destinée aux formations en apprentissage du BAC au Diplôme d'ingénieur, elle est également utilisée pour la formation continue des salariés.

UNE GRANDE VARIÉTÉ D'ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES

Le centre de Beauvais est également doté de salles techniques (hydraulique, pneumatique, électrotechnique, automatisation, CAO, robotique, cobotique), d'îlots spécialisés dans les domaines de la maintenance multi-technique, de la production, de l'usinage conventionnel et à commande numérique, de la chaudronnerie et du soudage.

Une politique d'investissement soutenue permet d'équiper les ateliers des dernières technologies présentes en industrie.

Vidéo



CapLAB

Vidéo



CapFACTORY



LA MOBILITÉ INTERNATIONALE FAIT PARTIE DU PARCOURS DE L'APPRENANT

IMMERSION À L'ÉTRANGER

La période de stage à l'étranger s'étend sur 12 semaines et comprend :

- 4 semaines en Australie.
- 8 semaines de stage industriel à l'étranger (mobilité individuelle).

PRÉPARER VOTRE CERTIFICATION EN ANGLAIS DANS L'HÉMISPHERE SUD

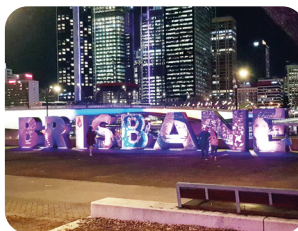
Brisbane est la destination idéale pour nos élèves ingénieurs en alternance, dans leur quête de maîtrise professionnelle de la langue anglaise et d'une immersion culturelle.

Au programme : Cours intensifs à l'Université de Shafston pendant 4 semaines pour vous préparer à obtenir un niveau B2 en Anglais.

Immersion totale et hébergement en familles d'accueil, les conditions de la réussite sont réunies.

AUSTRALIE 2019, 74 % DE RÉUSSITE AU TOEIC®

Gabriel Fauquembergue (Informatique), promotion 2020 et Alexandre Fagart (Génie Électrique), promotion 2020 ont obtenu le score maximum de 990 points.

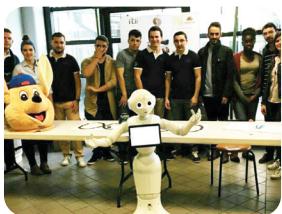




LE BDE : AEI ITII



L'Association des Élèves-Ingénieurs de l'ITII Picardie représente et regroupe les ingénieurs. Elle dynamise la vie de l'école tout au long de la formation. Sa mission est de faire naître des projets associatifs pour tous les élèves en alternance et de favoriser la cohésion du groupe en transmettant ses valeurs fédératrices.





L'ALUMNI



Partager des expériences, découvrir des opportunités professionnelles, se rencontrer et échanger sur l'évolution des métiers et des technologies : autant de possibilités offertes par l'ALUMNI de l'ITI Picardie. Retrouvez les anciens élèves et toutes les informations concernant l'ALUMNI sur notre page LINKEDIN.



Newsletter #1

-- Votre journal en ligne --



Anciens élèves de l'ITI Picardie : cette newsletter

LE PORTRAIT



Thierry MASSE
FAO1
Le nouveau directeur
du site Stella Aéronautique

-- Newsletter N°2 --

-- Hackathon --



Date : Jeudi 24 Octobre à Beauvais

Projet : Les jeunes sont mobilisés deux jours pour travailler en mode projet.



Saïd KOUTANI
Directeur des études au CNAM
Haut-de-France

Akteur important dans la bonne relation entre le CNAM Haut-de-France et PROMEC, Saïd ouvre tous les jours pour le bon fonctionnement des formations de

Vidéo



Olivier
REMOISSONNET
PDG LA BROSSERIE
FRANÇAISE
et ALUMNI 95



Retrouvez
les anciens
élèves
sur LinkedIn



POUR ÊTRE CANDIDAT

- Signature d'un contrat d'apprentissage (moins de 30 ans) ou d'un contrat de professionnalisation (plus de 30 ans).

CURSUS 3 ANS

- Être titulaire d'un des diplômes suivants :
 - BTS (ATI, MCI, CRSA, FED, CPI, CIRA, SIO, ET).
 - DUT (GMP, MB, GIM).
 - Classes préparatoires (PT, TS, AIS).

CURSUS 2 ANS OU 1 AN

- Être titulaire d'une Licence ou d'un Master scientifique ou technique.
 - Parcours adapté selon la formation.

LE SERVICE SOURCING/PLACEMENT

Un service unique qui intervient tout au long de votre parcours, de la prise d'informations jusqu'au démarrage de votre formation.

UN CONSEILLER ET UNE ASSISTANTE VOUS SONT DÉDIÉS POUR L'ENSEMBLE DE VOS DÉMARCHES

LES
+

- Orientation selon votre profil et vos motivations.
- Aide à la constitution de votre dossier de candidature.
- Accompagnement dans la recherche d'entreprise.
 - Aide au montage des dossiers administratifs.
 - Établissement du contrat.

Vidéo



Les élèves itii
en parlent
le mieux



PROCESSUS D'ADMISSION

1



CONSTRUIRE SON PROJET : FAIRE LE CHOIX D'ORIENTATION

Tout au long de l'année l'ITI Picardie multiplie les rencontres (portes-ouvertes, salons, forum de l'alternance, les jeudis de la formation, ...). Venez les rencontrer pour découvrir les métiers de l'ingénieur, échanger avec les conseillers et les équipes pédagogiques et s'informer sur les démarches.



ENREGISTRER SA CANDIDATURE :

- Une inscription 100 % en ligne sur le site itii-picardie.fr



INSCRIVEZ-VOUS !

3



LE PROCESSUS DE SÉLECTION

- Examen du dossier de candidature.
 - Test de positionnement.
 - Entretien individuel.
 - Jury d'admission.



RECHERCHER SON ENTREPRISE

Un co-investissement : je recherche de mon côté et je bénéficie de l'accompagnement de l'ITI Picardie.

Nos conseillers vous accompagnent tout au long de votre recherche :

- Participation aux ateliers de préparation à l'accueil en entreprise.
 - Aide à la rédaction du CV.
 - Préparation à l'entretien de recrutement.
 - Diffusion de votre candidature aux entreprises.

2

4

5



SIGNER SON CONTRAT D'ALTERNANCE

Contact

ITII Picardie

6, avenue Paul-Henri Spaak
60000 BEAUVAIS

03 44 12 37 87
contact@itii-picardie.fr

Inscription sur itii-picardie.fr

