

## Admission

### FORMATION INITIALE OU ALTERNANCE

contrat de professionnalisation et d'apprentissage

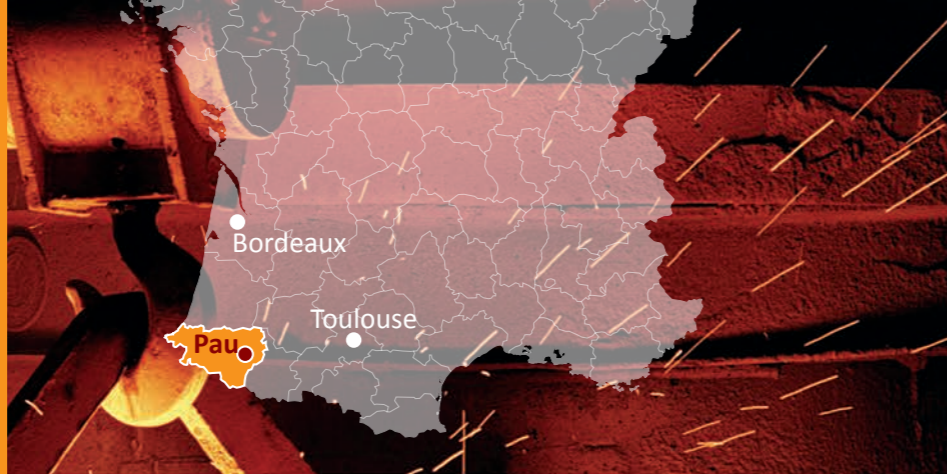
Étudiant titulaire d'un DUT, BTS, L2 ou équivalent à dominante scientifique ou technique :

- **BTS Industriels :**
  - Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)
  - Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA),
  - Électrotechnique,
  - Maintenance des systèmes,
  - Systèmes numériques...
- **DUT :**
  - Génie Electrique Informatique Industrielle,
  - Génie Industriel et Maintenance,
  - Génie Mécanique et Productique,
  - Génie Thermique et Énergie,
  - Mesures Physiques,
  - Sciences et Génie des Matériaux...
- **Licence L2 :** Sciences et Technologies, mention Physique ou Chimie de l'UPPA ou parcours équivalents.

### FORMATION CONTINUE

Ce cursus est largement ouvert à ceux, qui, dans le cadre de l'éducation tout au long de la vie, souhaitent renforcer leurs connaissances par une formation professionnelle :

- Demandeur d'emploi,
- Salarié en congé individuel de formation ou plan de formation entreprise, de niveau BTS, DUT scientifique ou industriel ou niveau BAC avec expérience professionnelle (Validation des Acquis de l'Expérience).



## Inscriptions

Les inscriptions se font en ligne sur le site de l'Université de début avril à début juillet.

Les dossiers sont traités par le jury d'admission au plus tard 15 jours après leur réception à l'université. Les candidats admis sont immédiatement informés.

Une liste complémentaire est établie et les candidats inscrits sur cette liste sont avisés début juillet au plus tard.

Dès l'acceptation de leur dossier, les candidats sont vivement encouragés à rechercher un lieu de stage ou une entreprise d'accueil pour l'alternance.

## Renseignements

### Licence Pro GPI

Université de Pau et des Pays de l'Adour - Collège STEE  
Bâtiment Sciences et techniques - Pau  
Tél. : 05 59 40 75 03 - lpgpi@univ-pau.fr

### CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Formation continue - FORCO

Bâtiment D'Alembert - Rue Jules Ferry - Pau  
Tél. : 05 59 40 78 88

### CONTRAT D'APPRENTISSAGE

CFA universitaire - UPPA

Tél. : 05 59 57 42 23 / 42 33 - cfa.uppa@univ-pau.fr



LICENCE PROFESSIONNELLE  
GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

# Maintenance des automatismes et de l'instrumentation industriels



**Formation**  
INITIALE  
EN ALTERNANCE  
CONTINUE

Conception : Direction de la Communication - UPPA - Juillet 2020



UNIVERSITÉ  
DE PAU ET DES  
PAYS DE L'ADOUR

COLLÈGE STEE  
SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

<http://lp-gpi.univ-pau.fr>

# Compétences

- Encadrer des équipes d'intervention,
- Conseiller et assister les techniciens,
- Assurer des responsabilités dans les services production, maintenance des grandes entreprises,
- Gérer un parc d'instruments,
- Assurer des fonctions polyvalentes dans une PME, en particulier la mise en place ou l'amélioration du système de production,
- Assurer des fonctions techniques sur des sites de haut niveau technologique,
- Assurer l'élaboration, le management et la conduite de projets,
- Analyser et mettre en œuvre une chaîne ou un procédé de contrôle-commande dans des secteurs industriels variés,
- Prévoir l'implantation, l'amélioration, la supervision et la maintenance des équipements,
- Mettre en place des techniques avancées de maintenance...

# Présentation

La Licence Pro GPI forme des professionnels cadres qui :

- seront responsables de la maintenance et de l'installation des systèmes automatisés (appareils de mesure, de commande, de sécurité connectés au réseau Contrôle Commande),
- garantiront une très haute disponibilité des installations de production et optimiseront les équipements de production (ingénierie de process),
- conduiront des équipes, conseilleront et assisteront les techniciens en maintenance et production.

# Débouchés

Ce professionnel travaillera surtout dans les industries de procédés : métallurgie, chimie, agroalimentaire, pharmacie, industries papetières, traitement de l'eau... mais aussi dans les services d'assistance des sociétés de service ou d'expertise.

Les types d'emplois sont :

- Assistant ingénieur dans les domaines de la gestion de production, de la maintenance, de l'instrumentation et des automatismes industriels,
- Assistant ingénieur dans la conduite de projets industriels,
- Responsable de maintenance : gestion, organisation et planification des travaux,
- Responsable technique de site à haut niveau technologique,
- Responsable bureau d'études,
- Assistant ingénieur dans les services production et exploitation des unités industrielles,
- Agent de maîtrise responsable d'équipes de techniciens et d'agents de maintenance,
- Conseiller en assistance aux techniciens.

## Matériels et locaux

Les enseignements ont lieu dans les locaux de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour ainsi que dans ceux du lycée Saint-Cricq qui disposent :

- d'une halle technologique à l'École Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles (ENS-GTI)
- d'un plateau technique CIRA au Lycée Saint-Cricq
- d'une salle Informatique dédiée CAO
- de salles Informatiques en libre service (NTIC, très haut débit...)
- de salles de cours et TD équipées en Wifi.
- d'un laboratoire d'instrumentation et
- d'un laboratoire d'informatique industrielle équipés entre autres des logiciels suivants :
  - Instrumentation : Labview,
  - Métrologie : Wincert,
  - Gestion de parcs d'instruments : Split IV...
  - STEP7
  - Win CC Flexible

# Programme de la formation

La formation débute mi-septembre. Elle comprend 16 semaines d'enseignement (454 heures), 4 semaines de projet tutoré (140 heures) et au moins 12 semaines en entreprise. Elle est organisée en 6 Unités d'Enseignement (UE) réparties de la façon suivante :

**UE 1 - 111h - 10 ECTS**

**>> Formations Scientifiques et Technologiques**

- Habilitation électrique, PID sécurité. 19,5h
- Instrumentation Industrielle 19,5h
- Mathématiques pour la régulation 13,5h
- Génie Electrique 19,5h
- Régulation industrielle 19,5h
- Introduction à la métrologie, automatisation des mesures, exposés industriels 19,5h

**UE 2 - 117h - 10 ECTS**

**>> Régulation, Automatismes Industriels, Réseau, Supervision**

- Gestion des process continus sur automate industriel 58,5h
- Réseaux de terrain, supervision 39,0h
- DAO, CAO 19,5h

**UE 3 - 103,5h - 8 ECTS**

**>> Métrologie, Instrumentation Avancée et Capteurs**

- Chaines de mesure, systèmes d'acquisition, Instrumentation virtuelle 39h
- Métrologie, automatisation des mesures, exposés industriels 45h
- Interventions sur instruments 19,5h

**UE 4 - 114,5h - 10 ECTS**

**>> Management, Maintenance, Gestion, Communication**

- Maintenance, gestion de production et Gmao 39h
- Management de proximité 19,5h
- Gestion de projets industriels 19,5h
- Langues (anglais) 36,5h

**UE 5 - 140h - 10 ECTS**

**>> Projet Tutoré (4 semaines)**

**UE 6 - 12 ECTS**

**>> Expérience en entreprise (12 semaines dans le cadre de la formation initiale)**

Dans le cadre du contrat de professionnalisation et du contrat d'apprentissage, le projet tutoré et la mise en application industrielle ont lieu dans l'entreprise du salarié ou de l'apprenti. La durée du contrat est d'un an, comprenant 454 heures de formation en centre.

