



## Accès à la formation

### Prérequis

**Formation initiale ou alternance** (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage) : étudiant titulaire d'un DUT, BTS, L2 scientifique ou technique ou équivalent.

- **BTS Industriels** : Conception et réalisation de systèmes automatiques - Contrôle Industriel et Régulation Automatique - Électrotechnique - Maintenance des systèmes - Systèmes numériques...
- **DUT/BUT** : 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** : mention Physique-chimie de l'UPPA ou parcours équivalents.

**Formation continue, VA et VAE** : 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 ou 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).

### Admission

Les candidatures se font en ligne sur le site : <https://apoflux.univ-pau.fr> de début avril à mi-juillet.

- La commission d'admission se réunit environ tous les 15 jours ; une réponse est donnée dans les 7 jours qui suivent chaque commission.
- 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.

### Lieux de la formation

Les enseignements ont lieu à Pau dans les locaux de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour ainsi que dans ceux du lycée Saint-Cricq qui disposent de salles de formation et de plateaux techniques dotés d'équipements spécifiques.

### Personnes en situation de handicap

L'équipe de la "Mission Handicap" vous accompagne tout au long de vos études supérieures : <https://www.univ-pau.fr/handicap>

## Contacts

**UNIVERSITÉ DE PAU  
ET DES PAYS DE L'ADOUR**

**Collège STEE**

*Sciences et techniques pour  
l'énergie et l'environnement*

Avenue de l'Université  
BP 1155 - 64013 PAU Cedex  
05 59 40 75 03  
lp-gpi@univ-pau.fr

### Alternance / Reprise d'études / VAE

Pour plus d'informations concernant l'alternance, la reprise d'étude, la validation des acquis (modalités, tarifs...), rapprochez-vous du bureau de la FTLV :

05 59 40 78 88  
[accueil.forco@univ-pau.fr](mailto:accueil.forco@univ-pau.fr)

## Licence Pro.

GESTION DE  
LA PRODUCTION  
INDUSTRIELLE



## Maintenance des automatismes et de l'instrumentation industriels



Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2022

## Objectifs

Cette licence professionnelle s'adresse en priorité aux personnes (étudiants, salariés en reprise d'études...) issus de formations scientifiques et techniques et vise à apporter à un technicien supérieur les compétences nécessaires pour :

- 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...

**100% de réussite au diplôme en alternance en 2020/2021**

## 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 professionnels

### Secteurs

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.

### Métiers

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.

**74% des diplômés ont un emploi et 21% ont poursuivi leurs études**  
30 mois après l'obtention de la LP (Promotion 2019)  
+ d'infos sur l'insertion professionnelle et les poursuites d'études - ODE - UPPA :  
<https://ode.univ-pau.fr/fr/insertion-professionnelle.html>

## Programme de la formation

La formation débute mi-septembre. Elle comprend 454 heures d'enseignements réparties sur 16 semaines (calendrier en ligne sur le site internet) et organisées en 6 Unités d'Enseignement :

### UE1

#### Formations scientifiques et technologiques (134,5 h - 12 ECTS)

- Habilitation électrique, PID sécurité. 20h
- Instrumentation Industrielle 19,5h
- Mathématiques pour la régulation Régulation industrielle 36,5h
- Génie Electrique 19,5h
- DAO, CAO 19,5h
- Introduction à la métrologie, automatisation des mesures 19,5h

### UE2

#### Régulation, automatismes industriels, réseau, supervision (97,5 h - 8 ECTS)

- Gestion des process continus sur automate industriel 40h
- Réseaux de terrain, supervision 57,5h

### UE3

#### Management, maintenance, gestion, communication (114,5 h - 10 ECTS)

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

### UE4

#### Métrologie, instrumentation avancée et capteurs (100 h - 8 ECTS)

- Chaines de mesure, systèmes d'acquisition, Instrumentation virtuelle 39h
- Métrologie, automatisation des mesures, exposés industriels 41,5h
- Interventions sur instruments 19,5

### UE5

#### Projet Tutoré (4 semaines - 140 h - 10 ECTS)

En entreprise dans le cadre de l'alternance.

### UE6

#### Expérience en entreprise (alternance ou stage obligatoire de 12 semaines dans le cadre de la formation initiale - 12 ECTS)

### Modalités d'évaluation

100% contrôle continu.  
Les UE 5 et 6 donnent lieu à la rédaction d'un rapport et à une soutenance orale. La note des UE 5 et 6 ne peut pas être compensée (note  $\geq$  10 obligatoire).