SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence pro Mention GPI parcours Maintenance des automatismes et de l'instrumentation industriels

Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle (GPI)

**Niveau d'étude visé**
BAC +3

**ECTS**
60 crédits

**Durée**
1 an

**Composante**
Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)

**Langue(s) d'enseignement**
Français

**TVA en (%)**
20.0

## Présentation

La licence professionnelle Gestion de la Production Industrielle (GPI), parcours **Maintenance des automatismes et de l'instrumentation industriels**, forme aux missions de cadres de niveau intermédiaire garants du maintien en conditions opérationnelles et de la sûreté de fonctionnement des systèmes automatisés et des installations de production.

> *La Licence professionnelle peut être suivi en apprentissage, en contrat de professionnalisation, en formation initiale, en reprise d'étude, en formation continue ou en VAE.*

La Licence professionnelle GPI créée en 2006, est portée par le collège STEE de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) sur le Campus de Pau et par le Lycée Saint-Cricq de Pau.

> ***Pour candidater à la Licence Professionnelle GPI, rendez-vous dans l'onglet Admission.***

## Objectifs

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des professionnels appelés à occuper des fonctions de cadres au sein des entreprises, et 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.

Ces professionnels sont appelés à travailler 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**.

## Savoir-faire et compétences

Le titulaire de la LP GPI option Maintenance des Automatismes et de l'instrumentation industriels est capable de :

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

**A l'issue de la formation, les diplômés possèdent une triple compétence dans le domaine de la maintenance, de l'instrumentation industrielle et des automatismes.**

Les compétences métiers (fiche RNCP n°30128) sont :

- Les usages numériques,
- L'exploitation de données à des fins d'analyse,
- L'expression et la communication écrite et orale (y compris en langue anglaise),
- Le positionnement et l'action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle,
- La gestion et l'adaptation des processus de production
- La Veille conformité des équipements, matériels et installations.

## Les + de la formation

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :**

L'équipe de la "Mission Handicap" vous accompagne tout au long de vos études supérieures.

**Dispositifs d'aide aux étudiants :**

Contacter la direction de la Formation tout au long de la vie (FTLV) pour toute question relative :

- au contrat de professionnalisation,
- à la reprise d'études,
- à la validation des acquis de l'expérience,
- à l'apprentissage.

**Accompagnement à l'orientation :**

https://scuio-ip.univ-pau.fr

**Dispositifs d'accueil, d'accompagnement, de soutien :**

L'étudiant a un tuteur enseignant à l'université et un tuteur en entreprise.

# Organisation

## Organisation

La formation est organisée **en alternance** avec des périodes d'enseignement et des périodes en milieu professionnel, quel que soit le statut de l'étudiant (formation initiale, continue, contrat de professionnalisation ou apprentissage).

Le calendrier est constitué de **4 sessions de 4 semaines d'enseignements entrecoupées de périodes en milieu professionnel de 4 semaines minimum** : retour en entreprise pour les étudiants en contrat d'alternance et

ceux relevant de la formation continue, ou périodes de stage/projet pour les étudiants en formation initiale.

Le calendrier de la formation est disponible dans l'onglet Téléchargements (à droite de cette page).

Les enseignements ont lieu à l'Université de Pau ainsi qu'au Lycée Saint-Cricq de Pau.

› **Date de rentrée 2025/2026 :** 08/09/2025

› **Volume horaire** :

**454 heures d'enseignements**, réparties sur 16 semaines, assurées par des enseignants spécialisés et des intervenants professionnels.

**4 semaines de projet tutoré.**

Une **expérience en entreprise** d'un an pour les étudiants en contrat d'alternance ou 12 semaines de stage pour les étudiants en formation initiale.

› **Effectif attendu :** 24 étudiants.

## Contrôle des connaissances

L'évaluation des connaissances des UE1 à UE4 se fait sous forme de contrôle continu tout au long de la formation.

L'évaluation du projet tutoré UE5 donne lieu à l'attribution de 2 notes :

- Une note portant sur le mémoire écrit,
- Une note de soutenance orale.

L'évaluation de l'expérience en entreprise UE6 donne lieu à l'attribution de 3 notes :

- Une note du maître de stage en entreprise,
- Une note portant sur le mémoire écrit,
- Une note de soutenance orale.

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois :

- Une moyenne générale (UE1 à UE6) égale ou supérieure à 10 sur 20,
- Une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et de l'expérience en entreprise (bloc UE5 / UE6).

## Aménagements particuliers

### Étudiant à statut particulier

- Engagés dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières dans la vie universitaire ou étudiante,
- chargés de famille,
- engagés dans plusieurs cursus,
- en situation de handicap,
- sportifs de haut niveau,
- artistes,

des aménagements des études et des contrôles des connaissances sont possibles pour nos étudiants à statuts particuliers

> *Le régime spécial ne sera accordé qu'après étude du dossier par la scolarité.*

## Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Le calendrier est constitué de 4 sessions de 4 semaines d'enseignements à l'université, entrecoupées de 4 périodes en milieu professionnel : périodes de stage ou de projet tuteuré pour les étudiants, retour en entreprise pour les étudiants en contrat de professionnalisation et ceux relevant de la formation continue.

La liste des entreprises ayant accueilli des étudiants de la Licence Professionnelle GPI en alternance est disponible dans l'onglet « téléchargements».

**Calendrier de l'alternance :**

## Stages

**Stage :** Obligatoire

**Durée du stage :** 12 semaines

**Stage à l'étranger :** Facultatif

Pour les étudiants en formation initiale, stage obligatoire en entreprise de 12 semaines minimum. Le stage est effectué sur les périodes notées « entreprise » du calendrier de la formation.

La liste des entreprises ayant accueilli des étudiants de la Licence Professionnelle GPI en contrat d'alternance ou en stage est disponible dans l'onglet « téléchargements».

# Admission

## Conditions d'admission

**› Modalités de candidature**

**La sélection est faite sur dossier** en tenant compte de l'ensemble des notes et appréciations figurant sur les bulletins de notes et du projet du candidat.

Le dossier de candidature est entièrement dématérialisé et doit se faire **en ligne** par le biais de l'application E-candidat.

Le lien d'accès vers la formation est le suivant : Collège STEE_Licences_Professionnelles_Pau puis LP Maintenance des automatismes et instrumentalisation industrielle (GPI).

En cas de difficultés ou de questions lors la procédure de candidature sur E-candidat, vous pouvez vous adresser au contact administratif de la formation : secretariat-cpi-licencepro@univ-pau.fr

- **Début de la procédure de candidature :** 09/02/2026
- **Fin de la procédure de candidature :** 25/07/2026

La commission d'admission se réunit environ tous les 15 jours ; une réponse est donnée dans les 7 jours qui suivent chaque commission avec les avis suivants :

- Admis en formation initiale,
- Admis en alternance sous réserve de trouver une entreprise,
- Liste d'attente pour la formation initiale,
- Refusé.

**› Formation(s) requise(s)**

Être titulaire d'un BTS, DUT, L2 scientifique ou technique ou équivalent :

- **BTS Industriels :** Conception et réalisation de systèmes automatiques - Contro#le 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 :** à dominante Physique-chimie.
- **Formation Continue :** candidats de niveau L2, DUT, BTS, salarié en congé individuel de formation ou plan de formation entreprise **ou en recherche d'emploi** ou par **VAE** (Validation des Acquis de l'Expérience).

## Droits d'inscription et tarification

Consultez les montants des droits d'inscription.

# Et après

## Poursuite d'études

Ce diplôme est à finalité professionnelle cependant il est possible de poursuivre en école d'ingénieur par alternance ou en Master Professionnel (admission sur examen de dossier et/ou entretien).

**Enquête au 01/12/2023 (sur la promo 2020/2021)**

***Taux de poursuite d'études :***

82% de la promotion a répondu à l'enquête (promotion de 22 étudiants)

Sur ces 82%, 39% ont poursuivi leurs études juste après l'obtention du diplôme.

## Passerelles et réorientation

Pour définir votre projet personnalisé de passerelle ou de réorientation, le SCUIO-IP vous accompagne

## Insertion professionnelle

**› Métiers, secteurs d'activité :**

Ce professionnel travaille surtout dans les industries de procédé : métallurgie, aéronautique, agroalimentaire, chimie, pharmacie, énergie, industries papetières, traitement de l'eau...mais aussi dans les services d'assistance à la maintenance 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
- 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.

**› Résultats des enquêtes sur le devenir des diplômés :**

L'Observatoire Des Étudiants (ODE) réalise chaque année une enquête auprès de la promotion de l'année n-2.

- ***Taux d'insertion professionnelle, enquête au 01/12/2023 (sur la promo 2020/2021) :***

  100% des diplômés sont en emploi à 30 mois après l'obtention du diplôme.

**Promotion 2012**

**(Taux de réponse 84%)**

- 85% ont un emploi,
- 15% ont poursuivi des études,
- 70% des emplois sont de niveau intermédiaire,
- 94% des emplois sont dans des entreprises privées

Les secteurs industriels concernés sont pour 26,6 % électrotechnique et automatismes, 26,6 % maintenance-installation, le reste se répartissant pour 46,8 % dans divers autres domaines industriels.

En savoir plus sur les débouchés de cette licence pro GPI grâce aux enquêtes réalisées par l'observatoire des étudiants (ODE)

# Infos pratiques

## Contacts

### Contact administratif

Secrétariat CPI et Licences Pro Pau

secretariat-cpi-licencepro@univ-pau.fr

### Formation continue et alternance

DFTLV

+33 5 59 40 78 88

accueil.dftlv@univ-pau.fr

### Handicap

Relais Handicap

+33 5 59 40 79 00

handi@univ-pau.fr

## Établissement(s) partenaire(s)

Lycée St Cricq

https://www.lycee-saint-cricq.org/

## Lieu(x)

Pau

## Campus

Pau

# Programme

## Semestre 5

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| UE 1 : Formation Scientifique et technologique | UE | 48h | 55h | 31,5h | 12 crédits |
| Habilitation électrique, PID Sécurité | EC | 23,5h | 4h | | 2 crédits |
| Instrumentation Industrielle | EC | 10,5h | 9h | | 1,5 crédits |
| Génie Electrique | EC | 3,5h | | 16h | 2 crédits |
| Mathématique pour la Régulation, Régulation Industrielle | EC | 15h | 13,5h | 8h | 2,5 crédits |
| Introduction à la métrologie, automatisation des mesures | EC | 10,5h | 9h | | 2 crédits |
| DAO CAO | EC | | | 19,5h | 2 crédits |
| UE 2 : Régulation, Automatismes Industriels, Réseau, Supervision | UE | 25,5h | 15h | 57h | 8 crédits |
| Automatisme industriel appliqué à la Gestion de Process | EC | 70h | | | 3,5 crédits |
| Réseaux de terrain, supervision | EC | 69,5h | 15h | | 4,5 crédits |
| UE 3 : Management, Maintenance, Communication | UE | 42h | 63h | 9h | 10 crédits |
| Maintenance, gestion de production et Gmao | EC | 19,5h | 10,5h | 9h | 3 crédits |
| Management de proximité | EC | 12h | 7,5h | | 2 crédits |
| Gestion de projets industriels | EC | 10,5h | 9h | | 2 crédits |
| Anglais LP Industrielle | EC | | 36h | | 3 crédits |

## Semestre 6

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---|---|---|---|---|
| UE 4 : Métrologie, Instrumentation Avancée et Capteurs | UE | 38,5h | 13,5h | 67,5h | 8 crédits |
| Chaines mesures syst. d'acquisition instrumentation virtuelle | EC | 19,5h | | 19,5h | 4 crédits |
| Métrologie, automatisation des mesures, exposés industriels | EC | 19h | 13,5h | 9h | 2,5 crédits |
| Intervention sur instruments | EC | | | 39h | 1,5 crédits |
| UE 5 : Projet tutoré (4 semaines - 136h) | UE | 3,5h | | | 10 crédits |
| UE 6 : Expérience en Entreprise Alternance ou Stage (12 semaines) | UE | 4h | | | 12 crédits |