

## Licence Professionnelle - Gestion et Maintenance des Installations énergétiques

université  
de BORDEAUX

Code : 25022723

### LIEU DE FORMATION

DUSA - Département  
universitaire des sciences  
d'Agen  
Rue Michel Serres  
47000 Agen

Durée : 1 an

[TÉLÉCHARGER LA FICHE  
AU FORMAT CSV](#)

[En savoir +](#)

La LPRO GTI2N (mention Gestion & Maintenance des Installations Énergétiques) a pour objectif de former des Agents de Haute Maîtrise capable d'analyser le fonctionnement d'une unité de production d'énergie, d'optimiser ses conditions opératoires, ses programmes de maintenance, et de mettre en oeuvre les moyens de suivi et de contrôle nécessaires, notamment en matière de sécurité (radioprotection).

## Objectifs

### Les objectifs de la formation

Les connaissances scientifiques et techniques acquises permettront, tout au long de la carrière, d'évoluer dans les domaines d'activité de l'industrie nucléaire (encadrement d'équipes, conduites d'unités de production d'énergie, diagnostic de dysfonctionnement, surveillance de rejets solides, liquides ou gazeux, maintenance préventive des installations, des détecteurs et analyseurs de pollution).

## Insertion

### Métiers accessibles

Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique

### Secteurs d'activité

Industrie

## Contenus

### Compétences à acquérir

Connaître et maîtriser les notions élémentaires en Physique Nucléaire

et leurs applications pour la physique des réacteurs, la dosimétrie et la radioprotection

Comprendre les principes physiques de base en thermodynamique, thermique et mécanique des fluides intervenant dans le fonctionnement d'un réacteur

Maîtriser les notions et le vocabulaire technique de base des métiers en électricité et électro-technique, en mécanique, en automatisme et être en mesure de communiquer avec des techniciens spécialisés dans le cadre de la conduite d'une affaire

Être initié aux méthodes d'animation et de pilotage des actions transverses: gestion de projet et conduite de chantier, gestion de production, analyse de risque, management de la qualité, etc.

Maîtriser les techniques d'expression et de communication et savoir les mettre en oeuvre, que ce soit dans sa recherche de stage, d'emploi, ou au sein même de l'entreprise

## Contenu de la formation

Semestre 1:

Physique Nucléaire

Interaction Rayonnement Matière, Eléments de Dosimétrie et Radioprotection

Thermodynamique, Thermique et Mécanique des Fluides

Anglais, Informatique, Expression et Communication

Projets tuteurés et Projet Professionnel

Semestre 2:

Introduction à la Physique des Réacteurs Nucléaires et à leur Fonctionnement

Techniques Fondamentales pour les Métiers du Nucléaire

Méthodes d'Animation et Pilotage des Actions Transverses

Stage en Entreprise"

## Admissions

---

### Conditions d'accès

L'accès à la licence professionnelle est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme national sanctionnant deux années d'enseignement supérieur validées (DEUG, DUT, BTS, BTSA, DEUST) dans un domaine de formation compatible avec celui de la licence professionnelle ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant.

### Profil requis

Diplômes conseillés :

DUT GTE

**DUT Hygiène, sécurité, environnement**

**DUT Mesures Physiques**

**L2 mentions Scientifiques (Physique, Chimie, Sciences Physiques)**

**BTS CIRA**

**BTS CRCI**

**BTS Electrotechnique**

**BTS Fluides, énergies, environnement**

**BTS Maintenance Industrielle**

**BTS Techniques Physiques pour l'Industrie et les Laboratoires (TPIL)**

**BTS Environnement Nucléaire**

**Les étudiants titulaires d'un autre diplôme peuvent se porter candidats.**

**Leur dossier sera examiné par la commission pédagogique d'admission.**

**Étudiants titulaires d'un titre d'accès ou en cours de cycle à l'étranger,**

**toutes les informations sur la page dédiée du site de l'université de**

**Bordeaux.**

[Modifier cette formation](#)