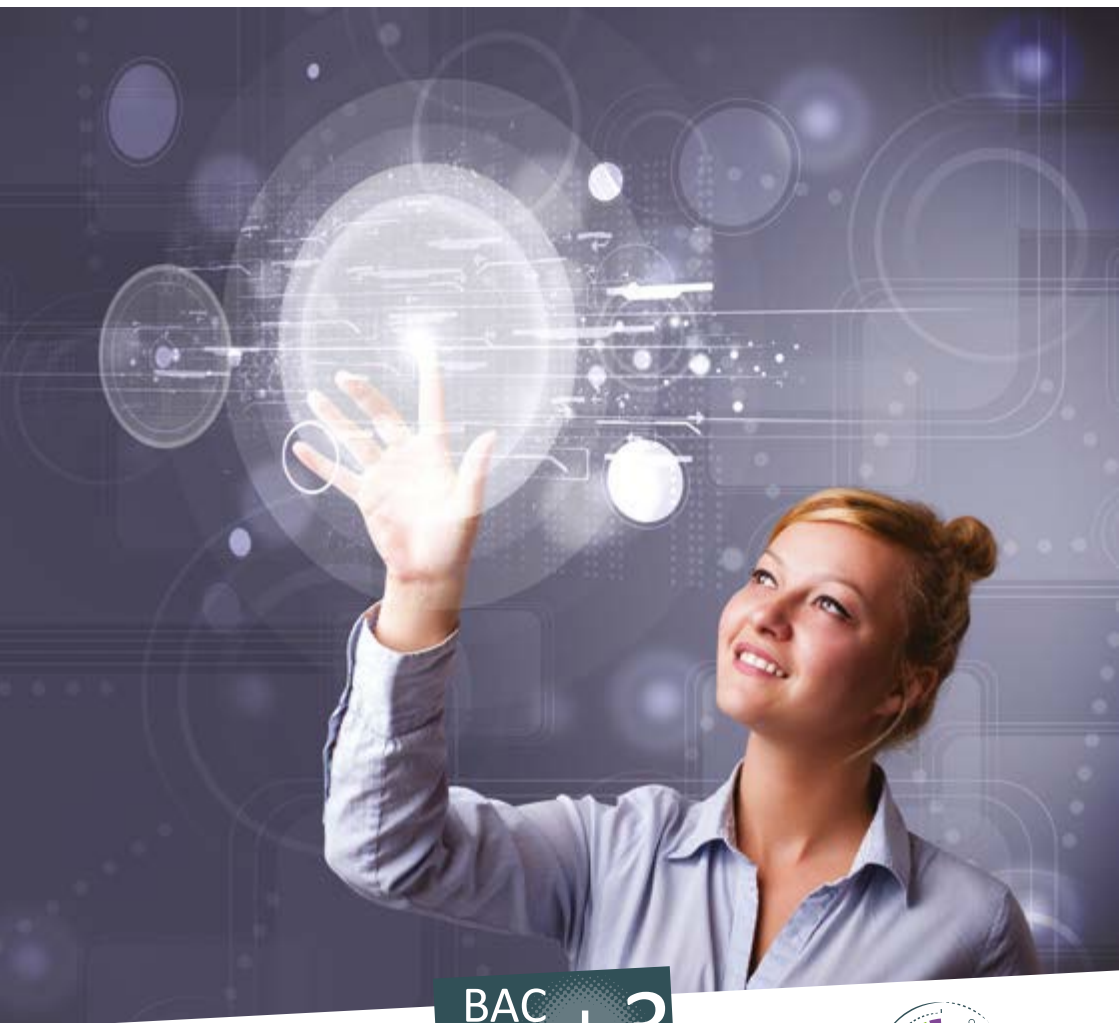


# Licence Professionnelle

## Expertise - Mesures - Environnement



BAC + 3  
**LPro**



## Parcours EME. Expertise - Mesures Environnement

Partenaires de la formation : APAVE, Lig'Air, BRGM, CNRS, Nexter, DGA, MBDA, Bureau véritas, IRH environnement

### Objectifs de la formation

Acquérir des compétences scientifiques et techniques dans le domaine de la mesure, contrôle, instrumentation, capteurs, métrologie, étalonnage et traitement des données dans différents secteurs industriels et organismes de contrôle environnemental.

### Après la LP EME...

Secteurs d'activité : Mesures, Instrumentation, Capteurs, Métrologie, Qualité, Environnement, Qualité eau, air, sol.

Métiers :

Assistant ingénieur ou Technicien

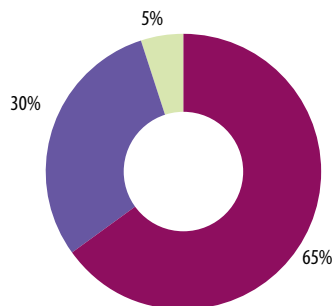
- Mesures Environnement
- Mesures Prélèvements
- Mesures Air Rejets atmosphériques Qualité
- Mesures Essais
- Métrologie
- Instrumentation
- Laboratoire
- Qualité Environnement Hygiène Sécurité

Fiches ROME : H1503 - H1210 - H1303 - H1502- H1206 - H1404 - H1501

### Compétences

- Mettre en place des essais, chaînes de mesures, capteurs...
- Réaliser des relevés, mesures, prélèvements, identifier des écarts et préconiser des mesures correctives
- Contrôler la conformité : étalonnage, ajustements techniques
- Rédiger des procédures, des cahiers des charges, des rapports d'études...
- Réaliser l'entretien et la maintenance des équipements
- Suivre et analyser les données qualité et déterminer les évolutions, améliorations.

### Recrutement



- DUT Mesures Physiques, Génie Biologique option Génie de l'environnement, Génie Chimique génie des procédés, Chimie option chimie ou matériaux, Hygiène Sécurité et Environnement, GEII
- BTS Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire TPIL, Métiers de l'eau, Gemeau, CIRA, Métiers de la Chimie, Bio-analyse et contrôles, Biotechnologies
- L2, L3 scientifiques

## 2 semestres

450 h d'enseignement + projet tutoré + 17 semaines de cours à l'IUT  
+ 35 semaines de missions en apprentissage

<https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-bourges/formation/sciences-industrie>

**170 heures**  
d'enseignement par des professionnels

- ✓ **Techniques d'analyses physico-chimiques. Qualité air, eau, sol / 125 heures**
- ✓ **Techniques d'instrumentation.  
Capteurs, Chaîne de mesure, Réseau de capteurs. Métrologie / 144 heures**
- ✓ **Risques, réglementations, management qualité.  
Rayonnements ionisants / 96 heures**
- ✓ **Formation générale / 85 heures**
- ✓ **Projet tutoré**
- ✓ **Mission apprentissage ou stage**



### EXEMPLE DE MISSION EN APPRENTISSAGE

- Prélèvements et mesures en air chez des clients industriels (rejets atmosphériques, ambiance de travail...) : préparation et entretien du matériel, Réalisation des prélèvements et mesures, analyses.
- Mesures in situ de bruit et poussière avec élaboration de rapport. Aide à la mise en place d'ISO 14001.
- Mise en fonctionnement d'une chromatographie ionique et d'un spectroscope.  
Analyse des eaux polluées avec les deux instruments.  
Evaluation des limites de quantification des instruments.

### Témoignage

**Margaux**, diplômée en 2017 :

*Juste après l'obtention de ma licence EME réalisée en apprentissage, j'ai signé un CDI avec l'entreprise Bureau Veritas. L'alternance a été pour moi un tremplin dans ma recherche d'emploi post-licence.*

### CONTACT

Tél. : 02 48 23 80 50

[lpeme.iut18@univ-orleans.fr](mailto:lpeme.iut18@univ-orleans.fr)

# Contacts - Informations

## SCOLARITÉ

Tél. : 02 48 23 82 42

E-mail : [scolarite.iut18@univ-orleans.fr](mailto:scolarite.iut18@univ-orleans.fr)

## FORMATION CONTINUE

SEFCO

Tél. : 02 48 23 80 79

E-mail : [sefco.bourges@univ-orleans.fr](mailto:sefco.bourges@univ-orleans.fr)

## APPRENTISSAGE

CFA des Universités Centre-Val de Loire

E-mail : [contact@cfa-univ.fr](mailto:contact@cfa-univ.fr)



CFA des Universités  
Centre-Val de Loire

## Candidatures

[www.univ-orleans.fr/iut-bourges/candidater-sinscrire](http://www.univ-orleans.fr/iut-bourges/candidater-sinscrire)

(sur la page «Candidater & s'inscrire» cliquer sur «Candidater»)

## CALENDRIER

- Dépôt des candidatures : **à partir de mi-février**
- Résultats : **à partir d'avril**
- Inscriptions : **juillet**



Accédez directement au site internet de l'IUT de Bourges en flashant ce code !

<http://www.univ-orleans.fr/iut-bourges/>

