

# LICENCE PROFESSIONNELLE MENTION MÉTIERS DE L'INSTRUMENTATION, DE LA MESURE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ - PARCOURS : MESURES, INSTRUMENTATION ET MÉTROLOGIE POUR L'ENVIRONNEMENT (EN APPRENTISSAGE)

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Licence professionnelle  
**Domaine :** Sciences, Technologies, Santé  
**Mention :** Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité  
**Parcours type(s) :**  
\* Mesures  
\* instrumentation et métrologie pour l'environnement  
**Nature de la formation :** Mention  
**Niveau d'étude visé :** BAC +3  
**Composante :**  
IUT de Saint-Denis  
**Public cible :**  
\* Apprenti - Alternant  
**Formation en alternance**  
**Validation des Acquis de l'Expérience :** Oui  
**Formation à distance :** Non

## Présentation

Cette Licence Professionnelle répond à un besoin de formation au niveau bac+3 de spécialistes en instrumentation et métrologie capables de valider les méthodes de mesure, d'identifier les causes d'incertitude et de choisir les éléments d'une chaîne de mesure et de traitement du signal.

## Objectifs

La formation permet d'aborder à la fois les problématiques liées à la pollution sonore et au bruit et celles des eaux environnementales et atmosphériques. Former des professionnels capables de participer à la conception, à l'exploitation et à la maintenance de systèmes professionnels mis en œuvre dans un cadre réglementaire adapté pour réaliser des prélèvements environnementaux (air, eau, solide, bruit), leur mesure, puis leur analyse lors de campagnes de mesures dans différents secteurs industriels et organismes de contrôle environnemental.

## Compétences visées

A l'issue de la formation, le diplômé doit être capable de :

- Prélever, mesurer et analyser des échantillons environnementaux (eau/air/sol) ou sonores,
- Choisir, concevoir et mettre en œuvre l'instrumentation dédiée, depuis le capteur jusqu'au traitement des données, en accord avec un cahier des charges prédéfini,
- Contrôler les paramètres métrologiques,
- Participer à l'amélioration globale de la chaîne de mesure, via la mise en place de référentiel qualité et métrologique,
- Rédiger des notes de synthèses internes, des rapports, des comptes-rendus en français et en anglais, présenter à l'oral.

## Organisation

La formation est organisée en 2 semestres et 9 unités d'enseignement (UE) sur une année (52 semaines).

L'organisation vise à permettre à l'étudiant une acquisition progressive de compétences tout au long de l'année. Dans ce but, les UE de chaque semestre sont dédoublées afin d'approfondir les compétences acquises au cours du semestre précédent.

UE 1 Harmonisation des niveaux (40h - Coef 3)

### EN BREF

**Durée :** 1 an

**crédits ECTS :** 60

### EN SAVOIR +

**Sites web :**  
Site web du département

UE 2 - UE 3 Communication – Management – Législation (60h - Coef 6 + 60h - Coef 6)

UE 4 - UE 5 Formation Scientifique et Méthodologique (70h - Coef 6 + 80h - Coef 9)

UE 6 - UE 7 Formation technologique (55h - Coef 6 + 85h - Coef 9)

UE 8 Projet tuteuré (Coef 5)

UE 9 Activité en entreprise (Coef 10)

La formation s'appuie sur une alternance 15 jours Entreprise / 15 jours à l'IUT par apprentissage.

## Stages et projets tutorés

150 heures de projet tuteuré (5 ECTS)

Activité en entreprise (10 ECTS)

## Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances et les conditions d'obtention du diplôme font appel au contrôle continu avec une prise en compte des aspects pratiques ainsi que définis par l'arrêté national de cadrage des licences professionnelles.

## Conditions d'admission

Présélection : sur dossier

Sélection : sur entretien de motivation et exposé du projet professionnel personnel

## Sont autorisés à s'inscrire

Le parcours MIME est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme Bac+2 ou équivalent à dominantes scientifique ou technologique tels que : DUT MP, HSE, GIM, SGM, GMP, GEII ou BTS TPIL, ATI, CIRA, Electronique, Electrotechnique, MAI, MI ou L2.et L3 scientifiques et techniques.

## Modalités de candidature

Dossier de candidature sur <https://ecandidat.univ-paris13.fr/ecandidat>

## Sites web

Site web du département

## Insertion professionnelle

Secteurs visés : Environnement, Qualité de l'air, Qualité de l'eau, Analyse des polluants (eau, air, sol, sonore), Risques environnementaux, Instrumentation, Métrologie.

Les entités : Organismes d'inspection et de contrôle, sociétés d'ingénierie, laboratoires d'analyse environnementale, grandes entreprises de l'environnement, acteurs de l'assainissement, fabricants de matériels de mesure...

Métiers visés : Le parcours MESURES, INSTRUMENTATION ET METROLOGIE POUR L'ENVIRONNEMENT (MIME) prépare à des métiers liés à la métrologie et à l'analyse dans des

domaines relatifs à la pollution environnementale (Métiers INSEE 477D).

- Technicien Mesures, Contrôle de l'Environnement (eau, air, sol, contrôle d'ambiance),

- Assistant ingénieur ou responsable,

- Technicien en études, recherche Mesures Essais Certification et développement,
- Technicien en méthodes et industrialisation,
- Technicien en laboratoire d'analyse industrielle.

### Contact(s) administratif(s)


**Nathalie Dupont**

 [nathalie.dupont@univ-paris13.fr](mailto:nathalie.dupont@univ-paris13.fr)

**Contact(s) administratif(s)**

**Secrétariat pédagogique MP IUTSD**

Tel. 01 49 40 62 50

 [mpadm.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:mpadm.iutsd@univ-paris13.fr)

**Contact(s) administratif(s)**

**SFCA.IUTSD formation en apprentissage**

Secrétariat formation en apprentissage FA

Place du 8 Mai 1945

93206 Saint Denis

Tel. 01 49 40 62 74

 [apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:apprentissage.iutsd@univ-paris13.fr)