

**IUT DE SAINT-DENIS**

Place du 8 mai 1945  
93206 Saint-Denis Cedex  
Tel : 01 49 40 61 00



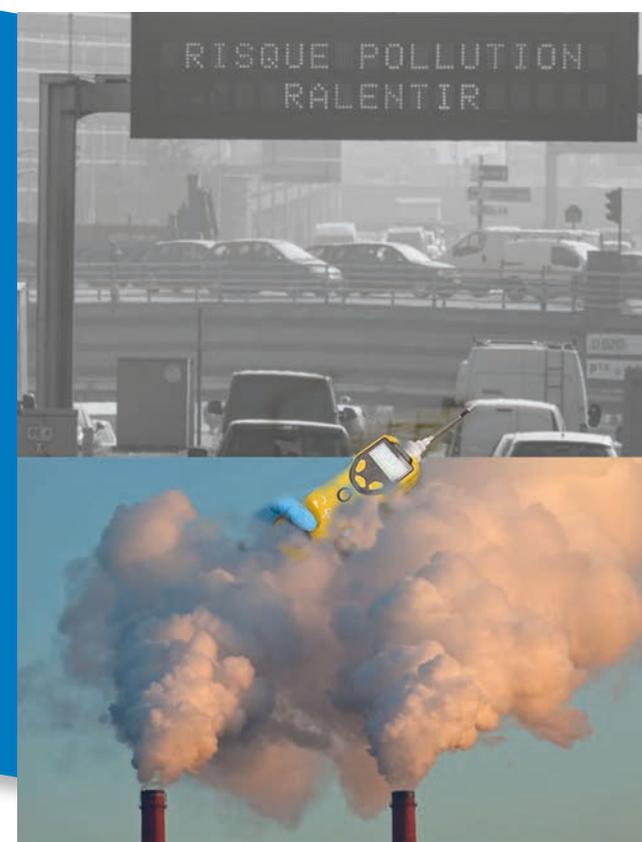
UNIVERSITÉ PARIS 13

**Département MP**

**Licence Professionnelle**

**Métiers de l'instrumentation,  
de la Mesure et du Contrôle Qualité  
(LP MMCQ-MIME)**

**Formation diplômante niveau Bac + 3**



**Contact :**  
**Secrétariat pédagogique**  
Tel : 01 49 40 62 50  
mpadm.iutsd@univ-paris13.fr

**Métro** : ligne 13 station "Saint-Denis Basilique"  
suivre place du 8 mai  
**Autobus** : ligne 154 arrêt "Marché de Saint-Denis"  
**RER** : ligne D gare de Saint-Denis  
puis tramway station "Marché de Saint-Denis"  
**SNCF** : gare de Saint-Denis  
puis tramway station "Marché de Saint-Denis"  
**Tramway** : T1 ou T5 station "Marché de Saint-Denis"



Conception : Didier Sallot, service communication IUT de Saint-Denis - octobre 2018



USPC  
Université Sorbonne  
Paris Cité  
CAMPUS CONDORCET  
Paris-Aubervilliers

MESURES, INSTRUMENTATION ET METROLOGIE POUR L'ENVIRONNEMENT

<https://iutsd.univ-paris13.fr>

## Objectifs de la formation

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.

## Conditions d'admission

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.

Présélection : sur dossier

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



## Contenu de la formation

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	Formation	Nb hres	Crédits ECTS
UE 1	Harmonisation des niveaux	40	3
UE 2	Communication – Management – Législation	60	6
UE 3		60	6
UE 4	Formation Scientifique et Méthodologique	70	6
UE 5		80	9
UE 6	Formation technologique	55	6
UE 7		85	9
UE 8	Projet tuteuré		5
UE 9	Activité en entreprise		10

## Modalités de la formation

La formation s'appuie sur une alternance 15 jours Entreprise / 15 jours à l'IUT par apprentissage. L'année de formation représente 60 ECTS répartis en 450 heures de formation en CFA (TOTAL : 45 ECTS), 150 heures de projet tuteuré (5 ECTS) et l'activité en entreprise (10 ECTS).

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.

## Compétences professionnelles 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.



## Débouchés professionnels

**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.