

# Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## PARCOURS PROPOSÉS

- Licence professionnelle Métiers de l'instrumentation de la mesure et du contrôle qualité

## Présentation

### COMPÉTENCES VISÉES

Les compétences visées correspondent aux blocs de compétences de la mention.

#### Bloc de compétences – Usages digitaux et numériques

- \* Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

#### Bloc de compétences – Exploitation de données à des fins d'analyse

- \* Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- \* Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- \* Développer une argumentation avec esprit critique.

#### Bloc de compétences – Expression et communication écrites et orales

- \* Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- \* Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

#### Bloc de compétences – Positionnement vis à vis d'un champ professionnel

- \* Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- \* Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- \* Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

#### Bloc de compétences – Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

- \* Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- \* Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- \* Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- \* Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

#### Bloc de compétences – Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)

- \* Mettre en œuvre une chaîne de mesure, du capteur au traitement numérique de l'information
- \* Appréhender les fonctions et usages des différents types d'instruments utilisés dans les chaînes de mesures

#### Bloc de compétences – Gestion et adaptation des processus de production

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

- \* Maîtriser les méthodes expérimentales, les outils de métrologie, de contrôle qualité et de planification d'expériences

**Bloc de compétences – Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils**

- \* Analyser les besoins métrologiques et les documents réglementaires, techniques et normatifs
- \* Caractériser, valider et estimer une incertitude

**Bloc de compétences – Organisation, programmation et réalisation d'opérations de maintenance**

- \* Définir les procédures d'étalonnage des instruments de mesure

## Programme

## En bref

**Composante(s)**

Institut Universitaire de Technologie Paris Pajol

**Niveau d'études visé**

BAC +3

**Lieu de formation**

Site Pajol

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**