

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 (MQSI)

Présentation

COMPÉTENCES VISÉES

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

Bloc de compétences – Usages numériques 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

- 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

En bref

Composante(s)

Institut Universitaire de Technologie Paris Pajol

Niveau d'études visé

BAC +3 (niveau 6)

Lieu de formation

Site Pajol

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation