

Chimie et physique des matériaux

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

PARCOURS PROPOSÉS

Licence professionnelle Chimie et physique des matériaux - Parcours : Analyse des matériaux (AnaMat)

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 – Gestion et adaptation des processus de production

- Maîtriser les techniques d'analyses chimiques et physico-chimiques et de caractérisation des matériaux
- Maîtriser l'utilisation des instruments d'analyse et des équipements de laboratoire

Bloc de compétences – Coordination et mise en œuvre de contrôles qualité et conformité

- Mettre en œuvre les protocoles garantissant la qualité des matériaux, les méthodes d'analyse, de caractérisation et de production

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

- Appliquer, mettre en œuvre une démarche d'assurance qualité
- Maîtriser la validation de méthodes

Bloc de compétences – Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement

- Contrôler le cadre législatif et normatif, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire (BPF, BPL)

Bloc de compétences – Management et animation d'équipe

- Animer une équipe

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

- Déetecter les dysfonctionnements et les résoudre ou proposer des solutions afin d'y remédier.

En bref

Composante(s)

UFR Physique

Niveau d'études visé

BAC +3 (niveau 6)

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

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