

PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

TYPE DE DIPLÔME

Master (LMD)

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +5

ACCESSIBLE EN :

Formation continue

Formation initiale

VAE

Formation en alternance

DOMAINE D'ÉTUDE : Physique

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

Présentation

La formation vise trois débouchés principaux : le doctorat en Physique dans un laboratoire français ou étranger ; les métiers d'ingénieurs (ingénieurs Tests et Essais, ou ingénieurs Physiciens, ou ingénieurs dans le domaine de l'énergie), et les métiers de l'enseignement avec le parcours de l'agrégation de Physique.

ÉTABLISSEMENT

Université Toulouse III - Paul Sabatier

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

CONTACT

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Parcours

- Master Physique du Vivant
- Master Physique Fondamentale et Applications Parcours PHYSIQUE FONDAMENTALE
- Master Physique Fondamentale et Applications Parcours PHYSIQUE DE L'ÉNERGIE ET DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
- Master Physique Fondamentale et Applications Parcours MASTER PRÉPARATION À L'AGRÉGATION DE SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES OPTION PHYSIQUE
- Master Physique Fondamentale et Applications Parcours INGÉNIERIE DU DIAGNOSTIC, DE L'INSTRUMENTATION ET DE LA MESURE