SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Physique fondamentale et applications

Physique fondamentale et applications

Niveau d'étude visé
BAC +5

Diplôme
Master (LMD)

Domaine(s) d'étude
Physique

Accessible en
Formation continue, Formation initiale, VAE, Formation en alternance, Formation en apprentissage

Établissements
Université de Toulouse (EPE)

Parcours proposés

- Master parcours Métiers de l'enseignement et agrégation de physique (ASPCP)
- Master parcours Ingénierie du diagnostic, de l'instrumentation et de la mesure (IDIM)
- Master parcours Physique fondamentale, ingénierie quantique et matière condensée (PFIQMC)
- Parcours track of astrophysics (MAUCA)
- Parcours Astrophysics and Space Science (MASS)
- Parcours Optique, Photonique, instrumentation, quantique (OPTIQ)

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.

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 règlementation
- 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

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 01 octobre 2026
Communauté d'universités et établissements de Toulouse

diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Et après...

Statistiques après l'obtention du diplôme : false6false

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 01 octobre 2026

Programme

Master parcours Métiers de l'enseignement et agrégation de physique (ASPCP)

Master parcours Ingénierie du diagnostic, de l'instrumentation et de la mesure (IDIM)

Master parcours Physique fondamentale, ingénierie quantique et matière condensée (PFIQMC)

Parcours track of astrophysics (MAUCA)

Parcours Astrophysics and Space Science (MASS)

Parcours Optique, Photonique, instrumentation, quantique (OPTIQ)

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 01 octobre 2026