

Objectifs

Formuler un questionnement scientifique clair tout en proposant des pistes pour un projet de recherche. Les étudiants doivent définir une question de recherche précise en comprenant le contexte, résumant l'état des connaissances, et identifiant les lacunes actuelles. Ils doivent savoir consulter des experts, mener des entretiens pour approfondir le sujet. Ils devront communiquer la problématique de manière accessible à un public non expert, tel que des étudiants en physique (L3 ou M1), en simplifiant les concepts tout en maintenant une rigueur scientifique

Descriptif général

Cette unité d'enseignement se déroule principalement sous forme de travaux en petits groupes de 2 à 3 étudiants, qui s'inspireront d'un article de vulgarisation scientifique pour identifier leur questionnement. Une liste d'articles (provenant du CNRS, de Sorbonne Université, ou de la Société Française de Physique) sera fournie par l'enseignant-chercheur. Les groupes seront encadrés à temps partiel, avec des rendez-vous réguliers planifiés avec l'enseignant-chercheur. En collaboration avec ce dernier, les étudiants identifieront des experts au sein des laboratoires de Sorbonne Université, prépareront les entretiens à mener, et définiront le questionnement scientifique.

Prérequis

Connaissances de physique de niveau L3.

Compétences attendues

Lire attentivement un texte, identifier et savoir consulter des experts, mener des entretiens, formuler un questionnement scientifique, proposer de pistes pour un projet de recherche, savoir communiquer à un public de non experts.

Informations pratiques

Crédits

3 ECTS

Semestre

M1-S1

Notation

L'UE est notée en oral (note/40) et en évaluation continue (note/60). La note d'évaluation continue sera répartie comme suit : 30 points pour les deux rapports intermédiaires et 30 points pour le rapport final. Il n'y a pas d'épreuve de 2e chance pour cette UE.

Volume horaire :

4h présentiel (RDV avec l'encadrant} + 26 h de travail en autonomie

Contact

Responsable de l'UE : Massimiliano Marangolo

Email : massimiliano.marangolo@sorbonne-universite.fr

Secrétaire de l'UE :