

M2 - Physique Numérique et Intelligence artificielle

MASTER PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

Structure de formation
Faculté des Sciences

Admission

Modalités d'inscription

- Étudiants français & Européens, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : https://candidature.umontpellier.fr/candidature

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 novembre 2026



Programme

S9 M2 PFA phys Numérique et Intelligence artificiel

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Connaissances de l'entreprise	UE				2 crédits
Simulation atomistique des matériaux	UE				4 crédits
Traitement des Images en Physique	UE				4 crédits
Simulations atomistiques avancées	UE				4 crédits
Intelligence artificielle avancée pour la physique	UE				2 crédits
Simulation des structures quantiques	UE				3 crédits
Méthodes mathématiques pour la Physique Numérique	UE				3 crédits
Anglais M2 PFA	UE				2 crédits
Introduction à l'intelligence artificielle pour la physique	UE				3 crédits
Simulation en électromagnétisme	UE				3 crédits

S10 M2 PFA Phys numérique et intelligence artificiel

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projet tuteuré M2 PhysNumIA	Projet				5 crédits
Stage M2 PhysNumIA	Stage				23 crédits
Eco-conception et Analyse de Cycle de Vie	UE				2 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 novembre 2026