

Ouverture SHES (SHES031_IDUFISA)



Composante
POLYTECH
2026-2027

Présentation

Description

La technologie qu'un ingénieur informaticien conçoit, développe ou déploie a un impact direct sur les individus, les organisations et la société dans son ensemble. Il faut donc comprendre les comportements humains, les dynamiques sociales, les enjeux éthiques ou les conséquences psychologiques permet de concevoir des systèmes plus inclusifs, accessibles et responsables. Par exemple, dans les domaines de l'intelligence artificielle, de la cybersécurité ou des interfaces homme-machine, une bonne maîtrise des dimensions sociales et culturelles aide à anticiper les usages, à éviter les biais, et à renforcer la confiance des utilisateurs. En somme, croiser compétences techniques et sensibilité aux réalités humaines favorise une informatique au service du progrès et de l'intérêt général.

Objectifs

Ce cours qui arrive au S10 à l'issue de la formation d'ingénieur se veut comme une approche approfondie de l'interaction des sciences humaines et sociales et l'informatique. Les objectifs de ce cours sont d'étudier de façon approfondie plusieurs thèmes à l'interface entre le numérique et les SHES

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	40h
----	-----------------	-----

Plan du cours

- Géopolitique du cyberespace
- Humanités numériques
- aménagement régional et numérique
- Stratégie de l'IA
- Droit et IA

Compétences visées

- Mettre en oeuvre une expertise multidisciplinaire dans le cadre de rédaction de texte et de projet
 - Interagir dans un environnement multidisciplinaire avec des experts en SHES
-

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

› Annecy-le-Vieux (74)