

Promotion	Titre du Cours	
	Fondamentaux de l'IA et Initiation au Prompting	
Programme	ECTS	Code Cours
Responsable de module	Langue	Volume horaire
MALLEK SABRINE	FR	10

PRESENTATION DU COURS

Ce cours propose une introduction aux fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA) et du prompting. Il s'appuie sur des modules interactifs disponibles sur IBM SkillsBuild et Microsoft Learn. Les apprenants découvriront les concepts clés de l'IA, y compris le machine learning, les modèles de langage et les techniques de génération de contenu par IA. Ils apprendront également à optimiser leurs interactions avec l'IA grâce au prompt engineering. Ce module optionnel est ouvert à tous les étudiants souhaitant acquérir des compétences essentielles dans l'utilisation responsable et efficace des outils d'IA.

CONNAISSANCES ET COMPETENCES VISEES

ILO	SD/CSR	#ATM	INTER	
ILO1		✓		Comprendre les principes fondamentaux de l'IA et ses applications
ILO2		✓		Développer des compétences en interaction avec les IA génératives et les modèles de langage
ILO3		✓		Apprendre à rédiger des prompts efficaces pour optimiser les résultats des IA
ILO4		✓		Évaluer de manière critique les contenus générés par l'IA et identifier leurs limites
ILO5	✓	✓		Utiliser l'IA de manière éthique et responsable

DDRSE/SDCSR, #ATM & INTERNATIONAL

% DDRSE/SDCSR
Moderately incorporated into this module
% #ATM
Highly incorporated into this module
% INTERNATIONAL
Not appropriate for this module

CONTENU

TOPIC	ASSIGNMENTS & READINGS
AI Fundamentals	IBM SkillsBuild Platform
Introduction à l'IA Générative	Microsoft Learn Platform
Introduction au Prompt Engineering	Microsoft Learn Platform

METHODOLOGIE

Enseignement direct (conférences); apprentissage coopératif (apprentissage par la pratique).

METHODES D'ENSEIGNEMENT		OUTILS / SUPPORTS D'ENSEIGNEMENT	
Apprentissage par les compétences	✓	Outils/Solutions interactifs	✓
Réflexion (pensée) critique	✓	Plateforme collaborative	✓
Apprentissage par l'action	✓		
Enquête et recherche de données	✓		
Résolution de problème	✓		