Introduction à l'intelligence artificielle : une vue d'ensemble



Initiation à l'intelligence artificielle
UEM21 - Crédit 2 - Coefficient 1

- est accessible
  - Cours_Initiation _Intelligence_Artificielle.pdf
- L'étudiant devrait
  - Objectifs
    - Comprendre les principes fondamentaux de L'IA
    - Identifier les enjeux éthiques, sociaux et économiques de l'IA
    - Utiliser quelques outils pratiques de l'IA
- Prérequis
  - Aucune connaissance préalable en IA requise
- Niveau
  - Licence 1 Informatique Section 1
- Volume horaire
  - 1h30 de cours par semaine
- Evaluation
  - 40% CC et 60 % Examen
- Chapitre 1
  - Fondements de L'IA
    - Définitions et historique
    - IA faible, forte, symbolique et connexionniste
    - Domaines d'application de l'IA
    - Avantages et risques de l'IA
- Chapitre 2
  - Stratégies d'apprentissage avec L'IA
    - L'IA pour la recherche documentaire
    - L'A pour la gestion du temps et des tâches
    - L'IA pour la rédaction scientifique
- Chapitre 3
  - L'IA et la créativité académique
    - Génération d'idées de projets
    - Brainstorming assisté par l'IA
    - Création de présentations ou posters scientifiques

Bibliographie :

1. **Ganascia, J.-G. (2021). L'intelligence artificielle : Vers une domination programmée : Le Cavalier Bleu.**
2. **Russell, S., & Norvig, P. (2021). Intelligence artificielle : Une approche moderne (4e éd.). Pearson Education France.**
3. **Cardon, D., Cointet, J.-P., Mazières, A. (2018). La revanche des neurones : L'invention des machines inductives et la controverse de l'intelligence artificielle. Réseaux, 211(5), 173-220.**

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran
Faculté des Mathématiques et Informatique
Département d'Informatique
Intitulé de la matière : Initiation à l'intelligence artificielle
Enseignante : DRIOUA Wafaa
Rajaa
e-mail : wafaa.drioua@univ-usto.dz
Année Universitaire : 2025-2026