

Référentiel d'activités

Conception et mise en place d'un système d'Intelligence Artificielle dans un contexte applicatif donné *

Référentiel de **compétences**

C1 Définir l'architecture d'un système IA en contexte applicatif

C2 Organiser le développement ou l'utilisation d'une IA.

C3 Qualifier un système IA en matière de performance, sécurité, législation et éthique.

Critères d'évaluation

- les besoins sont correctement spécifiés, l'intégralité de la chaîne est prise en compte des données au calcul de décision
- les données sont identifiées à travers les différentes sources, collectées et nettoyées
- les choix techniques pour le système IA sont justifiés par comparaison de différentes technologies d'apprentissage ou de raisonnement

- la gestion de projet est assurée à travers la planification, la collaboration, le suivi, la documentation
- la qualité est prise en compte avec des tests ou des preuves de validation et le respect d'un référentiel de normes si besoin

- Au moins deux de ces concepts sont analysés :
 - la performance du système IA est évaluée
 - la sécurité est prise en compte (analyse des menaces)
 - les références à la législation ou aux normes sont présentes
 - l'éthique est prise en compte des données à leur utilisation

* Exemples non exhaustifs de contexte applicatif : smart city, énergie, santé, industrie du futur 4.0, management, économie, transport, ...