

Projet final du module d'Intelligence Artificielle

Classe : B2- ESITEC - Supdeco

Année : 2024-2025

Enseignant : Mamadou Jean Baptiste Niassy

Email : mamadoujbniassy@gmail.com

Consignes pour le Projet d'Intelligence Artificielle



Date de rendu

- **Date limite** : 23 Avril 2025
- Le projet devra être rendu **sous forme de rapport PDF**

Contenu du rapport (obligatoire)

Le rapport doit contenir les éléments suivants :

1. Identification du type d'apprentissage

Indiquez si votre modèle relève de :

- **Apprentissage supervisé**
- **Apprentissage non supervisé**
- **Apprentissage par renforcement**

2. Type de problème abordé

Spécifiez si le problème est :

- Une **classification**
- Une **régression**

3. Choix de l'algorithme

Présentez l'algorithme choisi pour résoudre votre problème, par exemple :

- **k-NN**
- **Régression linéaire**
- **SVM**
- **Réseaux de neurones**
- **Q-learning**, etc.

Expliquez **pourquoi** cet algorithme est adapté à votre cas.

4. Collecte des données

Répondez aux questions suivantes :

- Où allez-vous **trouver vos données** ?
- Sont-elles issues de **bases publiques** (Kaggle, UCI, etc.) ou créées manuellement ?
- Précisez la **taille** et la **structure** des données (colonnes, types, etc.)

5. Choix des outils et bibliothèques

Listez les **outils et bibliothèques** que vous allez utiliser, par exemple :

- **Python**
- **NumPy**
- **Pandas**
- **Matplotlib** / **Seaborn** pour la visualisation
- **Scikit-learn**, **TensorFlow**, **PyTorch** pour l'apprentissage

Expliquez **brèvement pourquoi** vous les avez choisis.

Critères d'évaluation

- Clarté et complétude du rapport
- Pertinence du choix d'algorithme et des outils
- Qualité du code et des commentaires
- Capacité à expliquer les résultats obtenus
- Respect des consignes