

# Soutenance projet : Conception et développement d'IA

**Sylvain Gault**

12 septembre 2023

## 1 Introduction

La soutenance aura lieu le Mardi 19/09/2023 à partir de 13h45.

Vous aurez 30 minutes de présentation et 20 minutes de questions. L'ordre de passage des groupes est le suivant.

- Groupe 1 : 13h45
- Groupe 2 : 14h40
- Groupe 3 : 15h35
- Groupe 4 : 16h30

## 2 Barème

L'évaluation de la soutenance portera sur la qualité de la présentation, la compréhension et usage des technologies, la compréhension et qualité de réalisation du projet.

### **Exercice 1      Forme de la présentation**

1. Présentation des objectifs du projet.
2. Temps de parole équilibré.
3. Présentation claire.
4. Durée adéquate.
5. Présentation des connaissances acquises.

### **Exercice 2      Contenu de la présentation**

Ceci n'est pas le plan de votre présentation. Simplement un ensemble d'éléments qui doivent être présents.

1. Présentation de l'objectif du projet et des données.
2. Présentation des étapes de réalisation du projet.
3. Explications plus détaillées des étapes de prétraitement.
4. Présentation des résultats intéressants (positifs ou négatifs) de l'analyse exploratoire.
5. Présentation du / des modèles sélectionné et justification.
6. Présentation des performances du modèle choisi.
7. Présentation de la conception de l'application.

8. Démonstration de l'utilisation de l'application finale.

### **Exercice 3      Technologies et analyse de données**

1. Justification des technologies utilisées (bibliothèques python, autres outils, ...).
2. Mention des outils utilisés pour chaque étape de traitement.
3. Présentation des statistiques sur les données.
4. Présentation et interprétation des graphiques réalisés pendant l'analyse exploratoire et entraînement final.
5. Justification de l'absence d'overfitting ou d'underfitting.