

# Rapport de Projet AOO - MeetingPro

Ce projet a été réalisé dans le cadre du module AOO Python. Il consiste à développer une application de réservation de salles pour l'entreprise fictive MeetingPro.

L'application a été développée avec Python, en utilisant le module Tkinter pour l'interface graphique, et une architecture Model-View-Controller (MVC). Les données sont sauvegardées dans un fichier JSON.

Fonctionnalités implémentées :

- Ajouter un nouveau client
- Ajouter une nouvelle salle
- Afficher les salles réservables
- Afficher les réservations d'un client
- Vérifier la disponibilité d'une salle
- Afficher les salles disponibles pour un créneau
- Réserver une salle

La gestion des identifiants est assurée via des UUID uniques. Les conflits de réservation sont automatiquement gérés.

Les tests unitaires sont disponibles dans le dossier 'tests/' pour valider les composants du modèle.

Développement réalisé de manière modulaire, avec séparation des responsabilités :

- src/model : gestion des données (Client, Salle, Reservation)

- src/controller : logique métier
- src/view : interface graphique
- src/utls : gestion JSON

Le projet est entièrement fonctionnel et prêt à l'emploi.