# PROJET MEAN Master 1 - Promotion 11 – version 1

## Objectif général

Créer une application MEAN (Mongodb, Express, Angular, NodeJS)

## Forme

* Début : 30 Janvier 2024
* Fin : 29 Février 2024

## Répartition

Travail en binôme

## Contrainte technique

* Le site doit être déployé en ligne. A vous de trouver les hébergeurs qui convient
* Utiliser Github.com ou gitlab pour les sources (vous devez envoyer un lien public pour les sources à la fin)
  + On va vérifier l’avancement de vos pull, ce n’est pas possible d’avoir le projet uniquement à la fin
  + On vérifiera aussi les commit pour chaque étudiant.
* Le nom de l’application doit suivre cette forme « m1p10mean-xxx-yyy » où XXX et YYY sont vos prénoms
  + Mettre vos noms et prénoms complet dans le footer de votre site.
  + Vous pouvez utiliser 1 ou 2 repo séparés pour les sources

## Sujet

Un salon de beauté veut mettre en place une application web pour ses clients.

Voici les fonctionnalités pour chaque profil

* Pour le client
  + S’inscrire V
  + Prise de rendez-vous en ligne, avec les services demandés (chaque service a un délai et un prix prédéfini) V
  + Historique des rendez-vous V
  + Gestion des préférences (service et employé préféré, etc.…) V
  + Rappel des rendez-vous V
  + Notifications offres spéciales
  + Paiement en ligne (à simuler) V
* Pour l’employé
  + Affichage des rendez-vous V
  + Gestion de profil et horaire de travail B
  + Suivi des tâches effectuées et du montant de commission pour la journée (en % par rapport au prix des services) V
* Pour le manager
  + Gestion du personnel V
  + Gestion des services (nom, prix, durée, commission) V
  + Avoir des statistiques
    - Temps moyen de travail pour chaque employé V
    - Le nombre de réservation par jour, par mois V
    - Chiffre d’affaires par jour, par mois V
    - Avoir le bénéfice par mois en entrant les dépenses V
      * Salaire
      * Loyer
      * Achat pièce
      * Autres dépenses

(CRUD dépense mbola tsy vita)

## Contrainte fonctionnelle

Le site doit contenir au moins les fonctionnalités suivantes :

* Login, Inscription V
* Envoi email
* Drag and drop
* Recherche
* Mise à jour sans rechargement de la page
* Icône de chargement V
* Faire un bon design V

## Contrainte fonctionnelle

* Base de données : MongoDB
* Backend : Express et Javascript (pas de Typescript)
* Frontend : Angular (Javascript ou Typescript)
* Vous pouvez utiliser un template

## Documentation

Préparer un document qui va présenter votre application (avec les fonctionnalités et les copies d’écrans).

Mettre des logins par défaut dans les formulaires

## Notes :

On peut vous poser des questions en présentiel lors de l’évaluation du projet.

Des modifications peuvent être demandées.