

Université de la Manouba

**Institut Supérieur des Arts Multimédias**



**Cahier des charges**

---

***ISAMM Summer Challenge***

---

**Organisé par**



## **Recommandations Générales :**

R1 : Tous les systèmes doivent avoir une seule et unique interface d'authentification, la structure de la table authentification doit être unique pour tous les projets et contenir les informations id=cin ,email, pwd, nom, prénom uniquement.

R2 : Les technologies de développement peuvent ne pas être similaires mais ne doivent pas créer des conflits lors de l'hébergement.

R3 : Toutes les bases de données vont être centralisées dans un seul serveur, nous recommandons l'utilisation de Mysql pour tout le monde.

R4 : La documentation de tous les projets contient obligatoirement les manuels de développement, d'installation et d'utilisation.

R5: Le code doit aussi être documenté (commenté) et le choix des noms des variables doit être significatif

## **Sujet 2 :**

Développement d'une plateforme pour la gestion des sujets de PFA (Projet fin d'année)  
dédiée pour les élèves ing uniquement et possibilité de candidature pour le projet  
Visibilité pour les enseignants et possibilité de candidature pour l'encadrement

### **Acteurs:**

Encadrant

Étudiant

Agent cellule d'examen pour collecter les notes

Directeur du département

### **Fonctionnalités :**

Étudiant :

- Consulter la liste des sujets de PFA déposés par les encadrants ou les sociétés ou les labos.
- Consulter l'historique des anciens pfa
  - Rapport
  - Démonstration de l'application ( sous forme de vidéo )
- Faire une demande d'encadrement pour un sujet
- Recevoir une notification lors de l'affectation à un sujet
- Déposer (Importer) une version numérique du rapport
- Déposer une démonstration ou bien un lien vers le projet

Encadrant :

- Déposer un sujet de pfa.
- Consulter les demandes d'encadrement pour un sujet
- Accepter/refuser une demande d'encadrement
- Affectation d'un sujet à un étudiant
- Laisser des remarques à ses étudiants
- Faire un suivi des réunions et de l'avancement du sujet.
- Consulter la version numérique du rapport et les détails du projet
- Remplir une fiche d'évaluation

Responsable de la formation

- Consulter les propositions des stages de PFA

- Consulter les affectations des stages de PFA
- Consulter les rapports et les fiches d'évaluation
- Proposer un planning pour les soutenances et les jury

**Technologies :**

Spring Boot , Symfony , laravel , Nodejs ,Reactjs ,Angular , Hibernate , Mysql ,  
Mongodb , Html5, CSS3.