

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 6 :**

Conception et développement d'une application web et mobile pour consulter les anciens stages , les sujets de pfe , les sociétés , les encadrants .

**Acteurs :**

Etudiant

Agent administratif

**Fonctionnalités:**

Etudiant :

- Consulter la liste des anciens sujets de PFE en faisant un filtrage par :
  - Année
  - Spécialité
  - Encadrant
- Consulter la liste des anciens sujets de stage d'été
- Consulter la liste des sociétés, où les étudiants ont établi leurs PFE
  - Voir les détails de chaque société
  - Contacter la société
- consulter la liste des encadrants et les rapports de PFE qui ont encadré.
- consulter la liste des sujets de pfa et les encadrants

Agent administratif :

- Avoir un Dashboard pour l'ajout :

des sociétés faites par les étudiants et toutes les informations utiles liés à la société : description détaillée , contact (mail et téléphone) , lieu.

Les encadrants et les sujets et les rapports de PFE et de PFA liés à chaque encadrant.

**Technologies :**

React-native , Ionic , Android , php , Rest , JSON , Mysql , Laravel , Nodejs , express js , symfony , spring boot