|  |
| --- |
| **Fiche de présentation du projet** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre complet** | Conception et réalisation d’une application e-Learning pour la gestion d’une école privée |
| **Encadreur** | Dr. Djamel Bensaber |
| **Résumé** | L'objectif de ce projet est de mettre en place une plateforme e-Learning, afin d’améliorer la gestion des écoles.  La plateforme s’articule sur les modules ou micro-services suivants:   * **Micro-Service1** : Gestion des comptes, Authentification et droits d’accès. * **Micro-Service2** : Gestion académique. * **Micro-Service3** : Gestion des Emploi du temps, absences, évènements. * **Micro-Service4** : Gestion des Statistiques et Finance.***Facultatif*** |
| **Outils et Langages** | * **Front-End :**    + WEB-UI     - Bootstrap     - Figma     - Angular * **Back-End:**    + **BDD**:     - Mysql     - MongoDB   + **Couche métier**:     - SpringBoot     - ExpressJs     - Spring Cloud   + **DevOps**     - Docker & docker-compose. |
| **Plan de travail** | 1. Analyse et spécification des besoins. 2. Conception 3. Implémentation 4. Vérification et validation 5. Rédaction du Rapport |

Annex:

|  |
| --- |
| **Micro-Service : Gestion des comptes, Authentification et droits d’accès : SQL Hadil + Ghazla (Spring + MySQL )**   * Valider (activer) un compte pour étudiant, parent, enseignant. * Désactiver un compte d’un étudiant, parent, enseignant. * Réinitialisation de mot de passe * Gérer les droits accès * Création des profiles. * Ajout du statut de paiement.   **Micro-Service : Gestion académique : SQL Hani + Dada (Express + MySQL)**   * Création des niveaux, années, groupes. * Ajout et Suivi des devoirs par l’enseignant. * Dépôt des travaux (devoirs) par l’étudiant. * Ajout et Consultation des notes. * Création des cours. * Ajout des bulletins.   **Micro-Service :**  **Gestion des Emploi du temps, absences, évènements : NOSQL Lokmane ( X + MongoDB)**   * Création des emplois du temps. * Indiquer le cours actuel pour chaque étudiant et chaque prof. * Création et Affichage des événements. * Ajout et Affichage des absences.   **Micro-Service :**  **Gestion des Statistiques et Finance :  *Facultatif*** |
| **Jeudi : Meet 3la 3 pour le diagram de classe ensuite le design** |
|  |