

	<p align="center"><u>Projet Intégré</u></p>	<p align="center">2022/2023</p>
---	---	--

Plateforme Gestion des stages Académiques

Cahier de charge

L'objectif de la prestation est d'assurer le développement d'une plateforme web et application mobile de gestion des stages académiques. Le présent projet vise principalement à automatiser le processus de gestion des stages entre le responsable de stage, les professeurs et étudiants, en fournissant un partage fluide de l'information, un bon suivi du processus de stage et des délais, un archivage et rappel pour les étudiants sur les livrables et les délais.

Le système à développer doit gérer le cycle de stage au niveau de l'université, en offrant une organisation par établissement et par niveau d'étude. Ces derniers seront détaillés ci-après selon la vision informatique et la vue technique de l'université.

Le système va gérer en total 4 modules :

- Etablissement : Ce module concerne la gestion des établissements. L'administrateur de la plateforme doit :
 - Ajouter un établissement,
 - Supprimer un établissement,
 - Lister les établissements,
 - Modifier les informations d'un établissement
 - Créer un compte pour le responsable de stage de chaque établissement.

- Responsable de stage : Ce module concerne la gestion des comptes du responsable de stage et ses responsabilités. Le responsable de stage peut :
 - Modifier les informations de son compte,
 - Afficher les informations de son compte,

- Gérer les étudiants : Cette fonctionnalité concerne la création des comptes pour les étudiants. À partir d'un fichier Excel, le responsable de stage peut importer les courriels des étudiants et la création des comptes doit être effectuée automatiquement. Chaque étudiant doit recevoir son mot de passe par courriel.

Un responsable de stage doit :

- ✓ Gérer les documents de stage avec les étudiants (recevoir, partager, modifier, ...)
 - ✓ Affecter les étudiants aux encadrants,
 - ✓ Définir les dates de soumission de chaque document,
 - ✓ Organiser des réunions,
 - ✓
- Professeur : ce module concerne la gestion des professeurs. Pour bénéficier des fonctionnalités de la plateforme, chaque professeur doit créer un compte et enregistrer ses informations. Un professeur peut :
- Créer un compte,
 - Lister les informations de son compte,
 - Modifier ses informations.

Un professeur va recevoir une liste des étudiants qui encadre. Un professeur peut télécharger les rapports et les documents envoyés par les étudiants.

Seul l'administrateur peut valider la création du compte professeur et le supprimer.

Un administrateur peut visualiser la liste des comptes professeurs.

- Étudiant : ce module concerne la gestion des étudiants. Un étudiant doit avoir un compte. Le compte doit être créé par le responsable de stage. Un étudiant peut donc :
- Lister les informations de son compte,
 - Modifier ses informations.
 - Télécharger les documents envoyés par le responsable de stage,
 - Envoyer le rapport de stage, l'attestation, fiche d'évaluation, ...
 - Soit notifié des derniers délais.

La présente prestation fournie aux professeurs et aux responsables de stage un tableau de bord permettant de :

- Visualiser la liste des étudiants par niveau d'étude, état de stage (trouvé ou No), ...
- Visualiser la liste des étudiants qui ont envoyé les rapports et les autres documents dans le délai,
- Télécharger le rapport d'état sous format pdf,
- Afficher les statistiques des étudiants qui ont soumis leurs documents par date.

Les règles de gestion :

- + Un compte « responsable de stage » ne peut être supprimé que par l'administrateur.
- + Seul le responsable de stage peut affecter un étudiant à un professeur.
- + Chaque professeur ne peut gérer que les étudiants qui encadre.
- + Un professeur peut encadrer plusieurs étudiants de plusieurs niveaux.
- + Le système doit notifier les étudiants des délais.
- + Un compte étudiant doit être créé automatiquement par le responsable de stage.

Les contraintes techniques :

- Plateforme web : JEE
- Application mobile : android
- Base de données : mysql
- Modélisation : UML

Livrables :

- Présentation d'avancement chaque 15 jours.
- Rapport : (Description du projet, Conception (Diagrammes d'usage, scénarios, diagramme de classe), Réalisation (interfaces graphiques des deux systèmes (web et mobile) avec une présentation de chaque interface).
- Soutenance : présentation du travail.