

## **Projet communication web 2025**

### **Modalités et rendu de l'épreuve :**

Équipes de 3 (7 équipes maximum par groupes de TP)

Durée : 3 semaines (3 séances de 2h40)

Un rapport de présentation par groupe (5 pages maximum + codes en annexes) à rendre avant le 19 mai

Présentation orale de 10 minutes suivi de 10 minutes de questions sur les créneaux de la semaine 21 (20 et 21 mai)

### **Objectif du projet :**

Réaliser tout ou partie d'une application web garantissant la gestion de notes d'une école.

### **Cahier des charges de l'application entière :**

L'application doit permettre une connexion différenciée selon les types d'utilisateurs (professeurs ou élèves).

Un élève se connectant (identifiant+mdp) a accès seulement à ses notes sur les différentes matières. Les enseignants (connexion également) ont accès seulement à leurs notes (celles des cours qu'ils donnent) pour la classe entière ou pour les groupes sélectionnés et peuvent ajouter ou modifier des séries de notes.

### **Travail à faire :**

Le projet peut être minimaliste et ne porter que sur une partie du cahier des charges, cependant la chaîne d'application REACT-API-BDD doit au moins une fois être présente. (Par exemple : Vous pouvez vous concentrer sur un type d'utilisateur mais vous ne pouvez pas vous passer d'API ou d'une base de donnée)

L'API sera codée en PHP, la base de données sur MySQL, et le front en REACT. Le déploiement de l'API et de la base de données sur le zzz d'un des élèves du groupe est préférable mais ce point n'est pas obligatoire. (cela pourra être valorisé lors de l'évaluation) La partie REACT reste accessible en localhost.

### **Travail en équipe :**

Le travail en équipe étant primordial, chaque élève d'un groupe devra maîtriser l'ensemble des parties du projet. Les élèves les plus à l'aise sur un aspect doivent donc faire monter en compétence leurs camarades du groupe.

Attention, ne présenter que les fonctionnalités effectivement opérationnelles et rendues lors des oraux et dossiers.

### **Collaboration :**

Pour collaborer de façon efficace, un git est fortement conseillé... Le lien git devra figurer dans le rapport et permettra de montrer les implications de chacun. Vous devrez personnellement vous assurer que vos enseignants y ont accès.