

## ISI1-WEB Projet Final 2022-2023

Coutant Luka, Grenier Lilas

### Organisation du binôme

Au lieu de nous répartir les tâches selon le modèle standard front/back, nous avons décidé de travailler ensemble sur les deux aspects du site. L'une des premières étapes a donc été d'établir une TODO list, et l'essentiel a ensuite été de communiquer régulièrement afin de se tenir au courant de l'avancée de tel ou tel aspect du site. Il a été également important de bien commenter nos commits respectifs afin de garder trace des activités l'un de l'autre.

### Difficultés rencontrées

L'aspect graphique du site a été maladroite jusqu'à la transition au framework TailWindCSS de la version finale. De plus, le matériel du binôme n'étant pas toujours coopératif (dont des bugs récurrents de MySQL via Xampp, débuggés à coup de délétions forcée de fichiers...), un certain temps a été perdu à trouver mettre en place des solutions.

### Architecture de l'application

L'application est séparée en plusieurs parties :

- Le dossier model contient les fichiers de connexion et déconnexion à MySQL, ainsi que model.php, qui contient les fonctions php utilisées dans les pages du site.
- Le dossier template contient les fichiers .twig permettant l'affichage de l'html pour les pages du site. Il se divise en deux parties : base.twig définissant le contenu de la barre de navigation, et view avec le contenu des pages.
- Le dossier public contient le fichier index.php, qui charge les fichiers du dossier template selon les actions et autorisations de l'utilisateur.
- Le fichier geststages.sql est le fichier de création de la base de donnée.
- Le dossier icons contient les images et icons utilisées.
- Le dossier vendor contient les dépendances nécessaires au bon fonctionnement du site (composer, symphony, twig).

### Navigation sur l'application

L'utilisateur doit tout d'abord se connecter via la page de connexion, en tant qu'élève ou professeur, à l'aide de son identifiant et mot de passe. En fonction de son rôle, il aura accès ou non à certaines fonctionnalités de l'application : les professeurs peuvent modifier les détails des entreprises et étudiants, les supprimer, assigner des stages, tandis que les étudiants ne peuvent que consulter

les informations ou modifier celles qui leur sont propres. Une fois connecté, la navigation est possible via la barre de navigation :

- La page d'accueil affiche l'identité et le rôle (étudiant/professeur) de l'utilisateur.
- La page des entreprises affiche la liste des entreprises avec certaines des informations, et des options de consultation des détails, de redirection à la page d'inscription, ou de déletion de l'entreprise en fonction du rôle de l'utilisateur.
- La page des stagiaires affiche la liste des étudiants, ainsi que des options de consultation des détails, de modification et de déletion en fonction du rôle de l'utilisateur.
- La page d'inscription permet, si l'utilisateur est un professeur, d'inscrire un étudiant préexistant à un stage avec une entreprise préexistante en renseignant des informations sur le contenu, type, dates et objectifs du stage.
- La page d'aide permet de renseigner l'utilisateur sur le fonctionnement du site.
- L'option de déconnexion déconnecte l'utilisateur et le renvoie à la page de connexion.