

Projet INFO0303

Version 18/10/2020

Ce projet concerne uniquement l'EC INFO0303 (Conception Web 1). Il compte pour 30% pour la partie code et 20% pour la partie rapport. Les deux évaluations seront réalisées en tenant compte l'une de l'autre.

I. Présentation du sujet

Nous souhaitons développer une application permettant de gérer les cohortes de formations. Une formation représente un diplôme dans lequel des étudiants sont inscrits. Ils sont regroupés en groupes de différents types (CM, TD et TP). Les enseignants sont associés aux différents groupes pour permettre d'accéder aux listes et de saisir le présentiel pour une séance donnée (présent, distanciel, absent, justifié). Le responsable de la formation est en charge de créer les groupes pour chaque matière et d'y associer les enseignants.

II. Travail à réaliser

Le projet doit être réalisé avec *Laravel* (tout projet qui n'utilisera pas *Laravel* ne sera pas évalué). Il peut être réalisé en binôme. L'application doit être déployée et fonctionnelle sur la VM fournie. Vous indiquerez dans le rapport toutes les informations nécessaires pour l'utiliser (sans faire un mode d'emploi complet). Le code doit être déposé dans un projet sur le *gitlab* (<https://gitlab-mmi.univ-reims.fr/users/>). Vous mettrez l'enseignant comme reporter de votre projet. Le code récupéré doit pouvoir être installé sur une machine tierce : les migrations ainsi que les *seeders* doivent être fonctionnels. Votre projet devra également utiliser AJAX.

Le rapport doit contenir toutes les modélisations du projet (diagrammes, MLD, etc.). Il contiendra également les fonctionnalités développées et les choix d'implémentation. Il doit être rédigé et ne pas être une succession de schémas. Ce n'est pas un mode d'emploi : il est déconseillé de faire des captures d'écran de toutes vos pages, sauf nécessité et préférentiellement en annexes. Le rapport doit contenir une partie concise pour expliquer comment utiliser l'application mise en ligne sur la VM (identifiants de connexion, actions permettant de tester les fonctionnalités développées) et une partie indiquant toutes les commandes que vous avez utilisées pour la création du projet (*composer* et *artisan*).

III. Notation

L'application doit être fonctionnelle. L'ensemble des attendus doit être présent : l'application déployée sur la VM, le code sur le *gitlab* et le code/rapport déposés sur *Moodle*. Le sujet tel que présenté dans la première section est le minimum attendu (16/20 si le code et le rapport sont parfaits). Plus vous implémenterez de fonctionnalités (dans la limite du raisonnable), meilleure sera votre note. Vous devez cependant respecter le cadre du sujet. Par exemple, voici quelques fonctionnalités que vous pourriez ajouter :

- Import/export en CSV (ou autre)
- Génération de documents (par exemple, une liste de présence en PDF)
- Gestion des dispenses d'assiduité
- Gestion des justificatifs d'absence

IV. Date

Le projet (code + rapport) doit être rendu pour le 13 décembre 2020 dernier délai. Une zone de dépôt sera mise en place sur *Moodle*. Pour le code, n'oubliez pas de supprimer le répertoire « *vendor* » qui peut être régénéré à l'aide de *composer*.