

Projet Gestion des Stages

Quelques ressources :

<https://completiveemic.s3.eu-west-2.amazonaws.com/ProjetsConventions.zip>

Avant propos

Vous le savez, les entreprises sont assez régulièrement sollicitées pour accueillir des étudiants dans le cadre de leurs stages.

Qui dit stage dit 'Convention de stage' tripartie : Ecole, Etudiant, Entreprise.

Les conventions de stages sont rédigées par les écoles qui les soumettent aux deux autres parties pour signature. Vous pourrez le constater dans les exemples annexés, les conventions sont plus ou moins longues et 'bavardes' selon qui les rédige. Je ne l'ai pas annexée mais le record en la matière est détenu par une école parisienne dont la convention compte 8 pages sans les annexes !

Mode de fonctionnement

La convention est généralement distribuée à l'étudiant qui se charge ensuite de la transmettre à l'entreprise pour complétion et signature. Celle-ci est distribuée sous forme d'un fichier Word ou pdf qu'il faut généralement imprimer car la convention doit comporter le cachet de l'entreprise. Cela ne pose pas de soucis particulier dans les entreprises qui disposent de ressources administratives pour gérer cela, c'est plus pénible pour d'autres types de structures. En moyenne, pour une convention, comptez trois à quatre échanges de documents pour que tout le monde soit content. Cela peut être plus avec des services administratifs d'écoles tatillons.

Frein à la signature d'une convention

La recherche de stage est quelque chose de difficile pour un étudiant, avoir l'opportunité d'en signer une est rare. Lorsque l'opportunité se concrétise, l'archaïsme et la lourdeur administrative peut véritablement être un frein à la signature pouvant aller jusqu'à la non-signature. Sans aller forcément jusqu'à cette extrémité, c'est souvent source d'exaspération et cela ne donne pas forcément envie de se rendre disponible pour signer des conventions dans le futur.

Bref, il y a un véritable enjeu de modernisation dans le domaine. Enjeu de modernisation qui devient d'autant plus criant lorsque les écoles proposent des stagiaires dans le monde du numérique ou de l'informatique et connexe. C'est à la limite de la crédibilité.

On dit que les cordonniers sont les plus mal chaussés mais là c'est à peine s'ils ont des jambes....

Le projet

Bâtir une application web permettant la mise à disposition, la complétion, la signature et l'archivage des conventions de stage.

Très schématiquement, un étudiant en situation de signer une convention doit pouvoir communiquer à l'entreprise avec laquelle il va signer un lien vers un formulaire pré-rempli qui permettra à celle-ci de remplir sa partie de convention (pas de modèle standard, un modèle par école).

Ne restera alors aux trois parties qu'à signer. La démarche ne doit pas excéder cinq minutes pour la personne en charge dans l'entreprise. Chaque école doit pouvoir visualiser l'état des conventions en instances (En attente, Signées, Refusées, A signer).

Lorsque une convention sera totalement signée, les trois parties recevront un courriel contenant un lien vers celle-ci.

Contexte et contrainte

L'application devra être écrite en js, côté serveur comme côté client. Vous pouvez utiliser tout module externe pertinent.

La communication entre l'application et la base de données devra se faire via une API REST sécurisée et documentée.

Le projet sera disponible sur un Repository

Modalités de réalisation et d'évaluation

Vous travaillerez en binôme ou au maximum en trinôme

L'évaluation se fera à l'occasion d'un oral d'environ 40 minutes. Lors de celui-ci, il sera évalué :

- **Le respect du cahier des charges**
- **Le résultat obtenu (le produit fini)**
- **Le potentiel d'évolution du projet**
- **La qualité du code**
- **La pertinence lors des Questions/Réponses**