

Astier Yann  
SIO2

# Cahier des charges

Du 13.05.2024 au 14.06.2024



*Des applications qui vous ressemblent*

Tuteur : Romaric THIBAUT-FERRAND

# Gestion des conventions de stages

## Contexte :

L'entreprise souhaite développer une solution logicielle qui permettrait de gérer les conventions de stage des étudiants post-bac et de centraliser les données afin de faciliter et d'augmenter l'efficacité de la rédaction de celles-ci. De plus, cette solution logicielle permettrait un gain de temps énorme, car la gestion des envois de la convention serait gérée par l'application elle-même grâce aux informations données par l'étudiant..

## Objectif :

Création d'un système de compte pour les superviseurs de l'établissement, ainsi que les professeurs et les élèves, afin de gérer la création et le suivi des conventions de stage effectuées par l'élève. Automatisation des envois de mails une fois la convention validée par le professeur et mise en place d'une signature à la réception du document par toutes les parties impliquées dans une convention type.

Stockage des données de convention dans une base de données, avec pour objectif que la convention soit immuable après sa création et sa validation, afin de garantir la conformité aux règles RGPD.

Le tout accessible via un site internet avec une interface simple et efficace, permettant une gestion des conventions rapide et sans prise de tête.

## Périmètre d'action :

Cette application web sera accessible via un accès sécurisé par mot de passe et 2FA. Cet accès sera destiné aux enseignants, étudiants et responsables de gestion des conventions.

## Contraintes :

- Développement backend : C# .NET9
- Développement frontend : Framework Angular

## Fonctions principales :

FP1	Gestion des utilisateurs (Etudiant, Superviseur, Enseignant)
FP2	Suivi des conventions et de ses étapes
FP3	Possibilité pour les entreprises de modifier leurs informations si erronées
FP4	L'application proposera aux utilisateurs de signer leurs conventions de stage à l'aide d'une signature électronique

FP5	Possibilité d'importer une promotion d'étudiants avec les noms, les prénoms et les dates de naissance
FP6	Gérer les modèles de conventions de stages
FP7	Possibilité d'enregistrer les coordonnées de l'entreprise

### Fonctions contraintes :

FC1	L'application est un extranet authentifié pour les étudiants et les enseignants, et DDFPT/responsables d'établissements
FC2	Les entreprises doivent avoir un accès invité
FC3	Les enseignants doivent recevoir un mail lorsqu'ils ont une convention à valider

### User stories :

En tant que Etudiant, je veux pouvoir me connecter à mon compte afin de créer ma convention de stage en y précisant les informations de l'entreprise, les missions et les objectifs.

En tant que Enseignant, je veux pouvoir avoir un suivi "en temps réel" de l'avancé de la convention créer précédemment par l'Etudiant et y assigner un(e) superviseur(e).

En tant que Entreprise, je veux pouvoir avoir la possibilité de vérifier mes informations renseigné par l'Etudiant.