

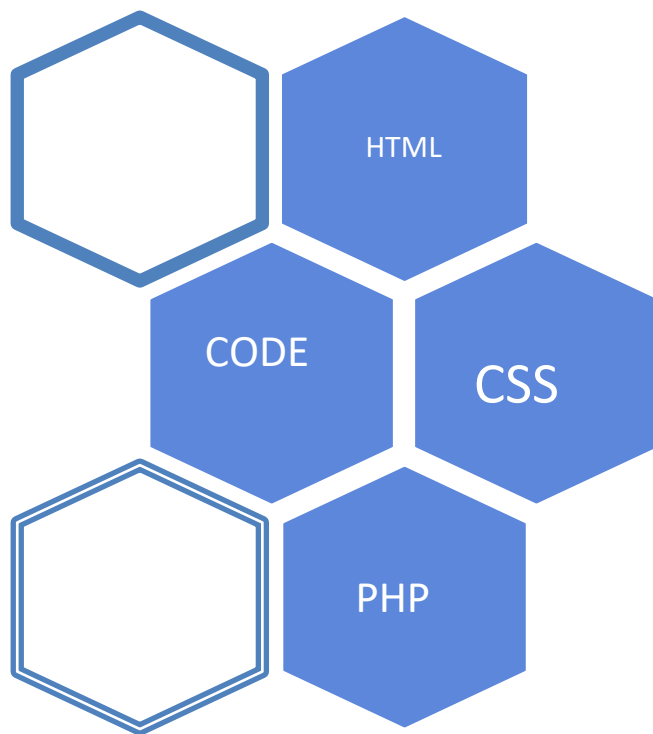


PROJET WEB

EI A2 INFORMATIQUE

---





# SOMMAIRE

---

<b>1</b>	<b>CARACTERISTIQUES GLOBALES DU PROJET</b>	<b>5</b>
	Vision rapide du projet	6
	Vision rapide des phases du projet	8
<b>2</b>	<b>CAHIER DES CHARGES DU PROJET</b>	<b>13</b>
	Les spécifications fonctionnelles	14









# 1

## CARACTERISTIQUES GLOBALES DU PROJET

---

Aujourd'hui, les étudiants effectuent leurs recherches de stage en entreprise en activant leurs réseaux personnels et professionnels (linkedIn, anciennes promotions, etc.), en postulant à des offres ou en envoyant des candidatures spontanées.

Afin de rendre cette étape de recherche de stage plus facile et pratique, il serait nécessaire de disposer d'un site web qui regroupe différentes offres de stage, et qui permettra de stocker les données des entreprises ayant déjà pris un stagiaire, ou qui en recherchent un.

Trois phases composent donc ce projet. Une première phase est consacrée à l'appropriation du présent cahier des charges, la composition du groupe de travail et son organisation, une deuxième phase de modélisation (MCD) et préparation de la maquette (mockup). Une dernière phase qui permettra la réalisation du site web (Développement et base de données) et de le soutenir.

## Vision rapide du projet

Nom du Projet					
<b>Date début du projet :</b>	05 mars 2021	<b>Date fin du projet :</b>	31 mars 2021	<b>Date de soutenance :</b>	01 avril 2021
<b>Nombre d'étudiants par groupe :</b>	3 à 4 personnes (pas plus de 4)	<b>Mode de constitution des groupes :</b>	Libre	<b>Durée de la soutenance par groupe :</b>	20 mn
<b>Bloc d'appartenance :</b>	EI A2 MININF WEB			<b>Durée des questions réponses :</b>	10 mn

Logiciels à télécharger avant le démarrage du projet			
Nom	Quantité	Prix	Lien Web
XAMPP	1 par étudiant	0	
Au choix. Ex : Sublime Text ou Visual Studio Code	1 par étudiant	0	<a href="https://www.sublimetext.com/">https://www.sublimetext.com/</a>
Analyse SI (ou assimilé)	1 par étudiant	0	<a href="https://framalibre.org/content/analyses/">https://framalibre.org/content/analyses/</a>

Le projet se déroule du 05/03 au 31/03. Vous travaillerez par groupe de 3 à 4 personnes. Par défaut 4.

La soutenance se déroulera le 01/04. La durée sera de 20 minutes + 10 minutes de questions/réponses

Le soutenance finale (Livraison 3) se fera en anglais. Les questions réponses pourront avoir lieu en français

Livrables à produire par les étudiants et à vérifier			
Nom	Type	Date	Eléments à vérifier
Livraison 1 <i>Evaluation : non</i>	Organisation	05 mars	Proposer une organisation et séance de questions si le sujet n'est pas suffisamment clair.
Livraison 2 <i>Evaluation : oui</i>	Etude + Maquette	17 mars	Réalisation du MCD et du mockup/wireframe qui serviront de base de travail au moment de la réalisation (programmation) L'objectif de l'étape de validation de ce livrable est de prouver qu'on peut réaliser n'importe quelle fonctionnalité attendue.
Livraison 3 <i>Evaluation : oui</i>	Soutenances de projet	01 avril	Oral de soutenance Diaporama Site Web (PWA également) Questions/Réponses



## 2

# CAHIER DES CHARGES DU PROJET

---

La réalisation d'une application web pour les stages se trouve être un projet plein d'ambitions.

Le site va permettre d'informatiser l'aide à la recherche de stage en regroupant toutes les offres de stages. Il permettra entre autre d'enregistrer les données des entreprises ayant déjà pris un stagiaire, ou qui en recherchent un.

Ceci facilitera l'orientation des nouveaux étudiants dans leur recherche de stage.

Les offres de stages seront notamment enregistrées par compétences, ce qui permettra à l'étudiant de trouver un stage en rapport avec son profil. L'application doit fournir différentes interfaces à destination des différents profils d'utilisateur. Plusieurs catégories de fonctionnalités devront être déployées sur la plateforme.

Les profils d'utilisateurs sont l'administrateur, le délégué, le pilote de promotion, l'étudiant. Les catégories de fonctionnalités attendues sont la gestion des rôles, la gestion des entreprises, la gestion des offres de stages et la gestion des candidatures. Selon le profil d'utilisateur, ce dernier pourra accéder à certains services et pas d'autres. Seul, l'administrateur a accès à l'ensemble des fonctionnalités proposées par la plateforme.

---

# Les spécifications fonctionnelles

Vous trouverez dans cette section les spécifications fonctionnelles du projet.

Une matrice de gestion des rôles est disponible en annexe.

L'application doit être entièrement responsive.

Le critère « data » représente les données à fournir ou que l'on peut fournir en entrée de procédure.

### Gestion d'accès

Dans cette catégorie la fonctionnalité attendue est :

- **SFx 1 – Authentifier**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de s'authentifier. En cas de réussite de la procédure, l'utilisateur disposera des droits auquel son profil appartient.
  - Data : [login – mot de passe]

### Gestion des entreprises

Dans cette catégorie les fonctionnalités attendues sont :

- **SFx 2 – Rechercher une entreprise**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de rechercher la fiche d'une entreprise sur la base de plusieurs critères. Il sera possible de consulter les offres liées à l'entreprise et de visualiser les différentes appréciations (entreprises / stages).
  - Data : [nom – secteur d'activité – compétences recherchées dans les stages – localité – nombre de stagiaires CESI déjà acceptés en stage – évaluation des stagiaires – confiance du Pilote de promotion].
- **SFx 3 – Créer une entreprise**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de créer la fiche d'une entreprise.
  - Data : [nom – secteur d'activité – localité – nombre de stagiaires CESI déjà acceptés en stage – confiance du Pilote de promotion].
- **SFx 4 – Modifier une entreprise**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de créer la fiche d'une entreprise.
  - Data : [nom – secteur d'activité – localité – nombre de stagiaires CESI déjà acceptés en stage – confiance du Pilote de promotion].

- **SFx 5 – Evaluer une entreprise**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'évaluer une entreprise qui propose des stages. Cela peut être basé sur une connaissance initiale de l'entreprise (Pilote de promotion) au moment où est créé l'entreprise dans le système lors du lancement de la plateforme, ou bien, par la clôture d'un stage (Etudiant).
  - Data : [Selon les critères du groupe projet avec la validation du Pilote de promotion].
- **SFx 6 – Rendre invisible pour les étudiants**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de sortir une entreprise du système. Les données connexes seront alors supprimées ainsi que les liens aux autres entités
- **SFx 7 – Consulter les statistiques des entreprises**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de comparer les critères des entreprises entre elles
  - Data : [Voir SFx 7 et SPx 3].

## Gestion des offres de stages

Dans cette catégorie les fonctionnalités attendues sont :

- **SFx 8 – Rechercher une offre**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de rechercher une offre sur la base de plusieurs critères.
  - Data : [compétences – localité – entreprise – types de promotions concernées – durée du stage – base de rémunération – date de l'offre - nombre de places offertes aux étudiants].
- **SFx 9 – Créer une offre**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de créer une offre et de la paramétrer.
  - Data : [compétences – localité – entreprise – types de promotions concernées – durée du stage – base de rémunération – date de l'offre - nombre de places offertes aux étudiants].

- **SFx 10 – Modifier une offre**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de modifier une offre ainsi que ses paramètres.
  - Data : [compétences – localité – entreprise – types de promotions concernées – durée du stage – base de rémunération – date de l'offre - nombre de places offertes aux étudiants].
  
- **SFx 11 – Supprimer une offre**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de retirer du système une offre.
  
- **SFx 12 – Consulter les statistiques des offres**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de comparer des offres entre elles sur la base de critères
  - Data : [compétences – localité – entreprise – types de promotions concernées – durée du stage – base de rémunération – date de l'offre - nombre de places offertes aux étudiants]].

### Gestion des Pilotes de promotions

Dans cette catégorie les fonctionnalités attendues sont :

- **SFx 13 – Rechercher un compte Pilote**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de rechercher un compte Pilote.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotions assignées].
  
- **SFx 14 – Créer un compte Pilote**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de créer un compte Pilote.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotions assignées].
  
- **SFx 15 – Modifier un compte Pilote**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de créer un compte Pilote.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotions assignées].
  
- **SFx 16 – Supprimer un compte Pilote**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de supprimer un compte Pilote.



## Gestion des Délégués

Un délégué est une personne désignée en charge de la réalisation de certaines tâches. Les tâches qui lui sont attribuées, restent à l'appréciation du Pilote. Dans cette catégorie les fonctionnalités attendues sont :

- **SFx 17 – Rechercher un compte Délégué**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de rechercher un compte Délégué.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotions assignées].
  
- **SFx 18 – Créer un compte Délégué**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de créer un compte Délégué.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotions assignées].
  
- **SFx 19 – Modifier un compte Délégué**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de modifier un compte Délégué.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotions assignées].
  
- **SFx 20 – Supprimer un compte Délégué**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de supprimer un compte Délégué.
  
- **SFx 21 – Assigner des droits à compte Délégué**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'octroyer des droits à un compte Délégué.
  - Data : [Droit(s)].

## Gestion des Etudiants

Dans cette catégorie les fonctionnalités attendues sont :

- **SFx 22 – Rechercher un compte Etudiant**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de rechercher un compte Etudiant.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotion].
  
- **SFx 23 – Créer un compte Etudiant**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de créer un compte Etudiant.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotion].
  
- **SFx 24 – Modifier un compte Etudiant**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de modifier un compte Etudiant.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotion].
  
- **SFx 25 – Supprimer un compte Etudiant**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de supprimer un compte Etudiant.
  
- **SFx 26 – Consulter les statistiques d'un compte Etudiant**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de suivre la recherche de stage d'un compte Etudiant.
  - Data : [nom – prénom – centre – promotion].

## Gestion des candidatures

Dans cette catégorie les fonctionnalités attendues sont :

- **SFx 27 – Ajouter une offre à la wish-list**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'ajouter l'offre à sa liste d'intérêt pour lui permettre de garder trace des offres qu'il souhaite conserver.
- **SFx 28 – Retirer une offre à la wish-list**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'ajouter l'offre à sa liste d'intérêt pour lui permettre de garder trace des offres qu'il souhaite conserver.
- **SFx 29 – Postuler à une offre**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'envoyer un email à l'entreprise émettrice de l'offre
  - Data : [cv – lm]
- **SFx 30 – Informer le système de l'avancement de la candidature step 1**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre au système d'avertir le Pilote qu'une réponse à une offre a été formulée par un Etudiant. La modalité est à discuter avec l'équipe projet et le client.
  - Data : [offre]
- **SFx 31 – Informer le système de l'avancement de la candidature step 2**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur de mettre à jour le système suite à la réponse ou la non-réponse de l'entreprise sollicitée lors de la sfx 30.
- **SFx 32 – Informer le système de l'avancement de la candidature step 3**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'avertir le Pilote qu'une fiche de validation de stage a été émise par l'entreprise
  - Data : [Fiche de validation]
- **SFx 33 – Informer le système de l'avancement de la candidature step 4**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'avertir l'assistant administratif qu'une fiche de validation de stage a été signée par le pilote
  - Data : [Fiche de validation]

- **SFx 34 – Informer le système de l'avancement de la candidature step 5**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'avertir le Pilote et l'Etudiant que les conventions de stage ont été émises à l'entreprise qu'une fiche de validation de stage a été signée par le pilote
  - Data : [Convention de stage]
  
- **SFx 35 – Informer le système de l'avancement de la candidature step 6**
  - Description : Cette fonctionnalité doit permettre à l'utilisateur d'avertir le Pilote et l'Etudiant que les conventions de stage ont été retournées signées par l'entreprise. Le statut de l'offre doit être mise à jour dans le système.



CAMPUS  
D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE FORMATION PROFESSIONNELLE

