

Saé S3-01 PARTIE 1

Développement d'une application

Cette SAE est découpée en deux parties distinctes :

1. PARTIE 1 (période A) : SEPTEMBRE à NOVEMBRE 2023
2. PARTIE 2 (période B) : NOVEMBRE 2023 à JANVIER 2024

CONTEXTE DES MISSIONS PARTIE 1

Vous allez travailler pour le compte de l'entreprise « @**Intercom** » qui appuie et soutien le travail des Communautés d'agglomération françaises.

Une **Communauté d'agglomération** est un établissement public de coopération intercommunale (EPCI). Elle a pour objet d'associer des communes au sein d'un espace de solidarité, pour élaborer un projet commun de développement et d'aménagement. La plupart des communes françaises appartient à une communauté d'agglomération.

@**Intercom** souhaite aider les Communautés d'agglomération à se faire connaître auprès de leurs citoyens et à mettre en avant les services qu'elle leur rend. Elle a été sollicité par certaines Communauté dont le site Internet n'est pas de qualité suffisante et nécessiterait une refonte à court terme. Vos missions vont porter sur ce processus de refonte de ces sites ainsi que leur extension possible.

ORGANISATION

- **Formation des équipes**

Vous allez travailler en équipe. Une équipe est obligatoirement constituée de membres d'un même groupe de TP. Les équipes doivent être formées de **quatre** étudiants ou d'un **trinôme** pour les groupes impairs.

- **Affectation/choix du site internet**

Le fichier « InterCom2023.xlsx » contient le nom des Communauté dans le site est à refondre. Votre équipe doit choisir dans ce fichier un site à repenser. Vous pouvez également en prospecter un autre et le soumettre à votre responsable de projet pour validation. Liste des communautés d'agglomération par région :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_communaut%C3%A9s_d%27agglom%C3%A9ration_par_r%C3%A9gion

- **Evaluation de la SAé**

La SAE du S3 est composée de 2 parties évaluées distinctement. La note est individuelle et composée de la moyenne pondérée des 2 parties : N1 (60%) ; N2 (40%)

L'évaluation de la partie 1 présentée ici est composée de la moyenne des 3 notes :

1. Note de suivi régulier et organisation de votre projet.
Charge à votre équipe de mettre en place les outils nécessaires pour une bonne organisation et un bon suivi
2. Une soutenance finale avant ou pendant la semaine des DST. Cette note est individuelle.
3. Le MVP atteint à la fin de la SAE

- **Planning et suivi**

Chaque semaine des plages horaires « SAE » sont prévues dans votre emploi du temps. Ce sont des séances de travail en autonomie durant lesquelles vous pourrez travailler en équipe sur la SAé à l'IUT. Votre responsable pourra faire des points réguliers sur ces créneaux.

VOS MISSIONS POUR LA PARTIE 1 DE LA SAé

@Intercom vous confie deux missions à mener en parallèle concernant le site qui vous est affecté :

MISSION 1 : Refonte du site

MISSION 2 : Fonctionnalités supplémentaires du site

MISSION 1 : REFONTE DU SITE

OBJECTIF

L'objectif est de fournir à la communauté un MVP (Minimum Viable Product) de refonte de leur site. L'idée n'est pas de reproduire toutes les pages du site d'origine mais bien de fournir une nouvelle présentation du site.

CONTRAINTES

Pour mettre en place votre MVP vous devez respecter obligatoirement les contraintes suivantes :

<i>Langages à utiliser pour la refonte (Usage d'un CMS interdit puisqu'on souhaite s'en affranchir)</i>	<ul style="list-style-type: none">• HTML5• CSS3• JavaScript
<i>Les maquettes du site à refondre pourront être faites avec l'outil de votre choix</i>	Figma, Balsamiq Wireframes, ...

<i>Techniques de mise en page :</i>	<p>Pour mettre en place les pages du site, il est conseillé d'utiliser soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Flexbox » et/ou « CSS Grid ». Tester et choisir entre : <ul style="list-style-type: none"> ○ Flexbox ○ CSS Grid ○ Combinaison entre Flexbox et CSS Grid • Un Framework (tel que Bootstrap ou Bulma). Mais son usage ne dispense pas de la compréhension des technologies Flexbox et CSS Grid.
<i>Site «responsive» :</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Le site doit rester consultable sur différents supports
<i>Pages à développer</i>	<p>Vous devez obligatoirement proposer dans votre MVP :au moins quatre pages :</p> <p>(a) La page principale (b) trois pages significativement importantes du site à définir librement et justifier</p>

CALENDRIER PR2VISIONNEL

1. Semaine du 11/09 → début mission1

- a. Constitution des équipes
- b. Choix du site de la communauté à refondre
- c. Début mission 1
 - i. Analyse critique du site à refondre
 - ii. Mise en place du TRELLO de l'équipe
 - iii. Organisation du travail

2. Semaine du 18/09 → poursuite mission1 et début mission 2

3. Semaines du 25/09 au 06/10 → réalisation des missions

4. Semaine du 6/10 → évaluation

- a. Collective : soutenance en fin de semaine DST
- b. Individuelle : DST ressource de M. Ilié

CALENDRIER PREVISIONNEL

Il vous est demandé de rendre un document collectif contenant :

1. Le choix du site à refondre et son analyse critique
2. Pour la mission 1, la présentation des maquettes de la refonte
3. La description du travail réalisé pour les missions 1 et 2 et des technologies utilisées
4. Un avis individuel sur cette SAE

