

## Saé S3-01

### Développement d'une application

Cette SAE est découpée en deux parties distinctes :

1. PARTIE 1 : SEPTEMBRE à NOVEMBRE 2022
2. PARTIE 2 : NOVEMBRE 2022 à JANVIER 2023

## CONTEXTE DES MISSIONS

Vous allez travailler pour le compte de l'association « **Intercommunalités de France** » que nous nommerons « IdF » anciennement nommée « AdCF ». Son rôle est de fédérer les besoins 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.

L'IdF 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. Pour ce faire, l'IdF a commencé à identifier parmi plus de 1000 Communautés d'agglomération, celles 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 « InterCom2022.xlsx » contient les premiers recensement de sites par région. 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](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_communaut%C3%A9s_d%27agglom%C3%A9ration_par_r%C3%A9gion)

- **Evaluation de la SAé**

L'évaluation de la SAE 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 lors de la 6<sup>ème</sup> semaine avant 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 chaque semaine.

## VOS MISSIONS POUR LA PARTIE 1 DE LA SAé

L'IdF 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

### 1. MISSION 1 : REFONTE DU SITE

L'objectif est de fournir à l'IdF un MVP (Minimum Viable Product) du site. L'idée n'est pas de reproduire toutes les pages du site d'origine mais bien de fournir une nouvelle présentation du site en respectant les contraintes imposées suivantes :

<i>Langages à utiliser :</i> (Usage d'un CMS interdit puisqu'on souhaite s'en affranchir)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTML5</li><li>• CSS3</li><li>• JavaScript</li></ul>
<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"><li>• « Flexbox » et/ou « CSS Grid ». Tester et choisir entre :<ul style="list-style-type: none"><li>○ Flexbox</li><li>○ CSS Grid</li><li>○ Combinaison entre Flexbox et CSS Grid</li></ul></li><li>• Un Framework (tel que Bootstrap ou Bulba ). Mais son usage ne dispense pas de la compréhension des technologies Flexbox et CSS Grid.</li></ul>

<i>Site «responsive » :</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le site doit rester consultable sur différents supports</li> </ul>
<i>Pages à développer</i>	<p>Vous devez obligatoirement proposer dans votre MVP :au moins quatres pages :</p> <p>(a) La page principale</p> <p>(b) trois pages significativement importantes du site</p>