**Fiche de projet Partie 1:**

**Développement d’une application pour la promotion des activités d’un club**

**Nom et prénom de l’étudiant 1 :Chouikh Chaima DSI 201 Gp 2**

**Email étudiant1 : shouikhsheimaa@gmail.com**

**Nom et prénom de l’étudiant 2 :Rached Wassim DSI 201 Gp 2**

**Email étudiant2 : wassimrached404@gmail.com**

| **Information projet** | **Description** |
| --- | --- |
| **Nom du club et descriptif (que fait en bref le club)** | EcoSave  **Organisation de protection de l'environnement** |
| **Activité / Evénement à promouvoir** | -Campagnes de sensibilisation  -Journées de nettoyage  -Plantation d'arbres  -Conférences et ateliers: |
| **Définition de la classe associée à l’activité/événement:** | export class Activity {  public readonly created\_at?: Date;  public readonly updated\_at?: Date;  constructor(  public readonly id?: string,  public readonly numberOfLikes?: number,  public categories?: Categorie[],  public title?: string,  public photo?: File,  public readonly photo\_url?: string,  public isFree?: boolean,  public price?: number,  public description?: string,  public maxParticipants?: number,  public registred\_accounts?: Account[],  public date?: string,  *// because the backend api sends back in json format*  *// and returns Date as string we cant use type Date directly*  created\_at?: string,  updated\_at?: string  ) {  if (created\_at) this.created\_at = new Date(created\_at);  if (updated\_at) this.updated\_at = new Date(updated\_at);  }  } |
| **Définition de la classe associée au tableau d’objets :** | *export type Role = 'admin'|'member'|'user';*  *// as who registered to the activity*  export class Account {  public readonly created\_at?: Date;  public readonly updated\_at?: Date;  constructor(  public readonly id?: string,  public user?: User,  public readonly photo\_url?: string,  public photo?: File,  public role?: Role,  created\_at?: string,  updated\_at?: string  ) {  if (created\_at) this.created\_at = new Date(created\_at);  if (updated\_at) this.updated\_at = new Date(updated\_at);  }  } |
| **Définition de toute autre classe utilisée :** | export type Gender = 'M' | 'F';  export class User {  constructor(  public readonly id?: string,  public username?: string,  public email?: string,  public password?: string,  public first\_name?: string,  public last\_name?: string,  public phone\_number?: string,  public gender?: Gender  ) {}  }  export type Role = 'admin' | 'member' | 'user';  export class Account {  constructor(  public readonly id?: string,  public user?: User,  public readonly photo\_url?: string,  public photo?: File,  public role?: Role,  public readonly created\_at?:string,  public readonly updated\_at?: string  ) {}  }  export type Status = 'Pending' | 'Accepted' | 'Rejected';  export class JoinUs {  constructor(  public readonly id?: string,  public readonly account?: Account,  public status?: Status,  public how\_found\_us?: string,  public goals?: string,  public reasons?: string,  public receive\_emails?: boolean  ) {}  }  export class Registration {  public readonly created\_at?: Date;  public readonly updated\_at?: Date;  constructor(  public readonly id?: string,  public status?: Status,  public is\_payed?: boolean,  public readonly account?: Account,  public activity?: Activity,  created\_at?: string,  updated\_at?: string  ) {  if (created\_at) this.created\_at = new Date(created\_at);  if (updated\_at) this.updated\_at = new Date(updated\_at);  }  }  export class Categorie {  constructor(public readonly id?: string, public name?: string) {}  } |
| **Fonctionnalité de plus proposée pour la partie Front Office** (peut être modifiée ultérieurement) | -Create an account  -Demande de participation à l’activite  -Aime un activite  -Demander à devenir membre |
| **Fonctionnalité de plus proposée pour la partie Back Office** (peut être modifiée ultérieurement) | -Visualisation des demandes de participation à la sortie avec approbation ou refus et status de paiment s'il existe  - Visualisation des demandes de joindre la club avec approbation ou refus  - CRUD pour l’activite |

**Avez-vous des problèmes ou des difficultés que vous souhaitez signaler** (par exemple : pas de pc….)**:**

Non

**Si vous avez des remarques, vous pouvez les mentionner ici :**

pour le filtrage, pouvons-nous utiliser le filtrage backend avec des paramètres (exemple "{link}?search=example" ou devrions-nous utiliser le .filter .map etc..., et pouvons-nous changer quelque chose dans le projet si nous avons une idée après envoyer ce fichier