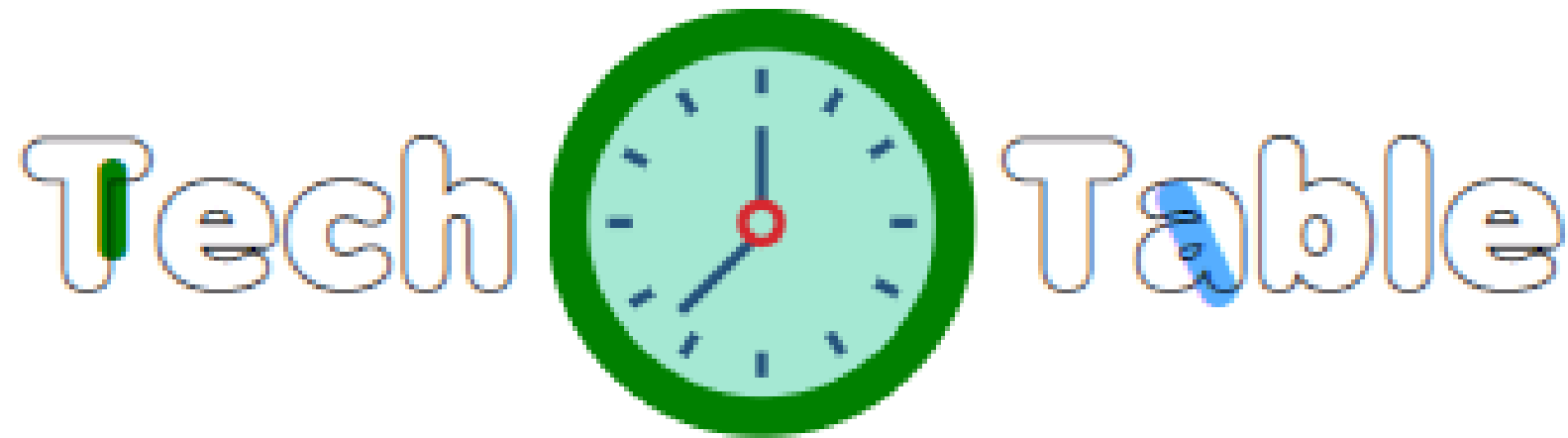


Présentation de l'application  
et ses fonctionnalités



# Accueil

TechTimeTable est une application web de gestion d'emplois du temps des étudiants. Elle offre de nombreuses fonctionnalités tels que décrits dans notre page d'accueil.

Pour accéder à la page d'accueil de notre applications il faut télécharger et ouvrir notre projet sur Vscode puis installer les packages nécessaires en executant dans le terminal les commandes suivantes.

- pip install django
- pip install django-colorfield
- pip install mysqlclient

Faire correspondre les parametres de la base de donnees a ceux de votre poste,  
Effectuer une migration a l'aide des comandés suivantes :

- python manage.py makemigrations
- python manage.py migrate



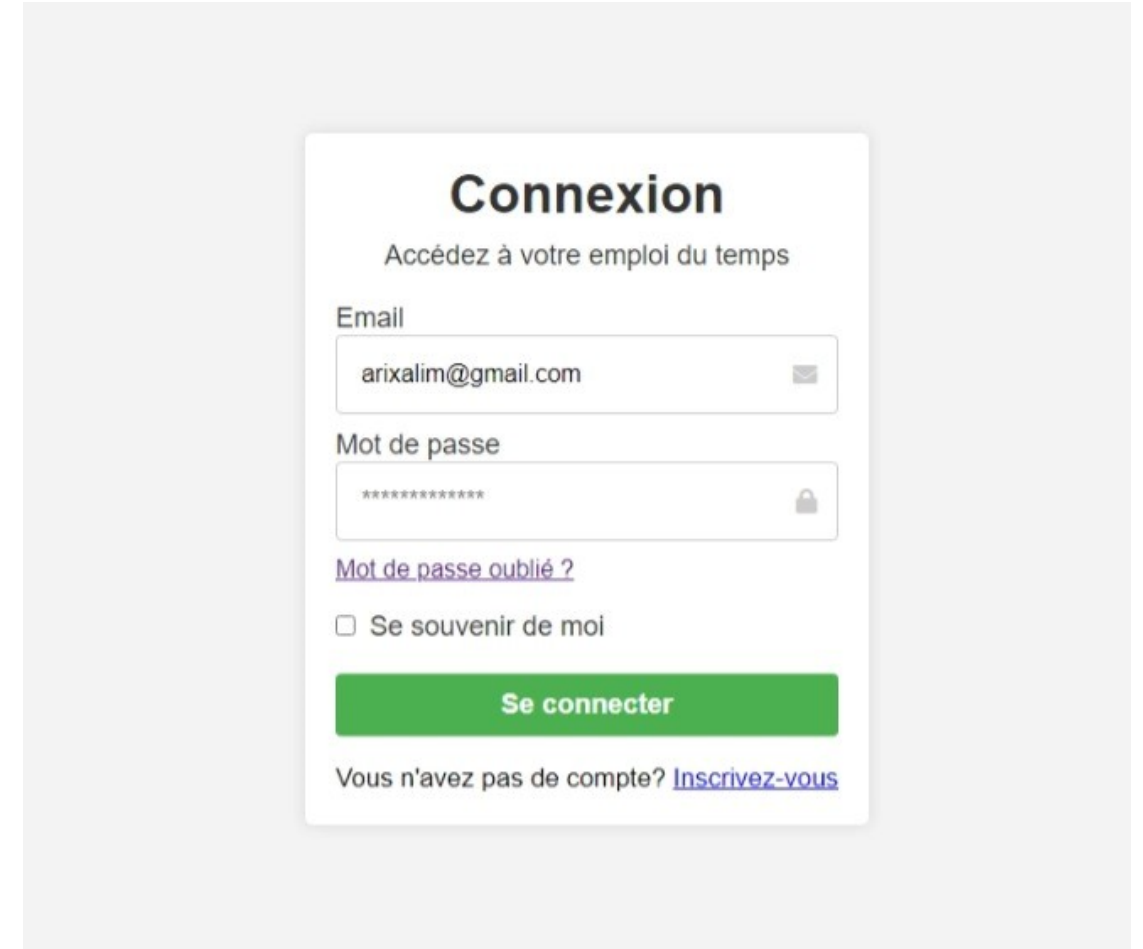
Demarrer le serveur avec la commande suivante :

- py .\manage.py runserver

Dans votre navigateur accédez a la page d'accueil a l'aide l'url suivante : <http://127.0.0.1:8000/>

# Connexion

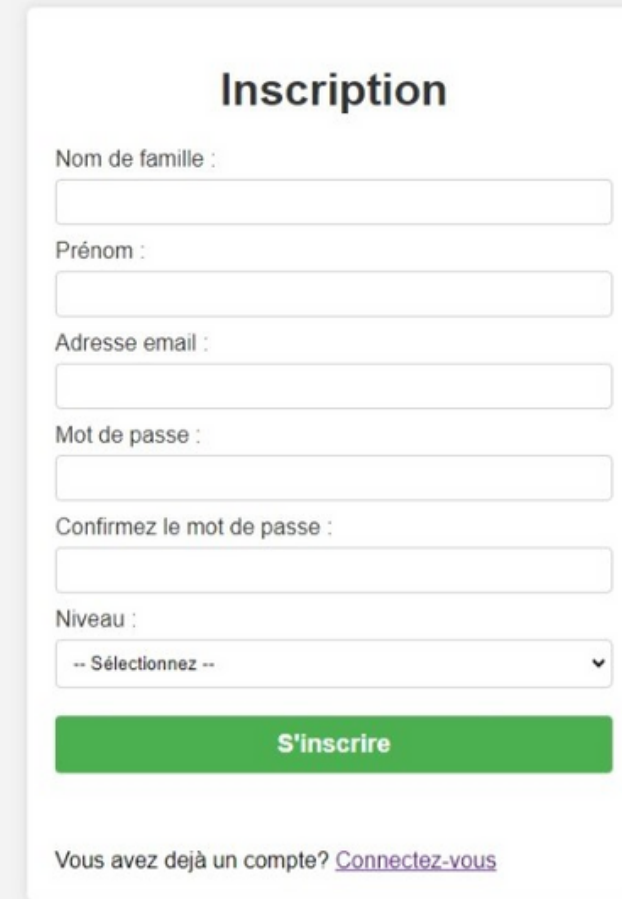
En cliquant sur le bouton connexion de la page d'inscription, vous pouvez vous connecter ou créer un compte. Il existe trois types de compte. Le compte administrateur, le compte étudiant et le compte professeur. Afin de garantir la sécurité des différents comptes, les comptes administrateurs et professeurs seront créés par le superutilisateur de Django dans la base d'administration Django. Ainsi donc, seuls les étudiants pourront créer un compte directement sur la plateforme. Les autres comptes seront créés dans l'administration de Django par le superutilisateur. Tous les comptes créés pourront donc se connecter sur la page de connexion que voici. L'application étant sécurisée, seuls les utilisateurs ayant entré les informations correctes pourront accéder à leurs emplois du temps.

The image shows a web form for logging in. At the top, the title 'Connexion' is displayed in bold. Below it, the subtitle 'Accédez à votre emploi du temps' is shown. The form contains two input fields: 'Email' with the value 'arixalim@gmail.com' and a small envelope icon, and 'Mot de passe' with a masked password '\*\*\*\*\*' and a small lock icon. Below the password field is a link 'Mot de passe oublié ?'. There is a checkbox labeled 'Se souvenir de moi'. A green button labeled 'Se connecter' is positioned below the checkbox. At the bottom, there is a link 'Vous n'avez pas de compte? Inscrivez-vous'.

Dans votre navigateur accédez directement à la page de connexion à l'aide de l'URL suivante :  
<http://127.0.0.1:8000/connexion/>

# Inscription

Les étudiants n'ayant pas de compte peuvent en créer comme indiqué précédemment en cliquant sur le lien Inscrivez-Vous situé en bas de la page de connexion. Ils auront donc accès à la page d'inscription pour la création de leur compte étudiants ou ils devront renseigner leurs informations ainsi que leurs filières. Toutes les informations doivent être bien renseignées et le mot de passe doit être conforme à sa confirmation pour que l'inscription soit valide. Si une information est mal renseignée un message d'erreur lui sera affiché.

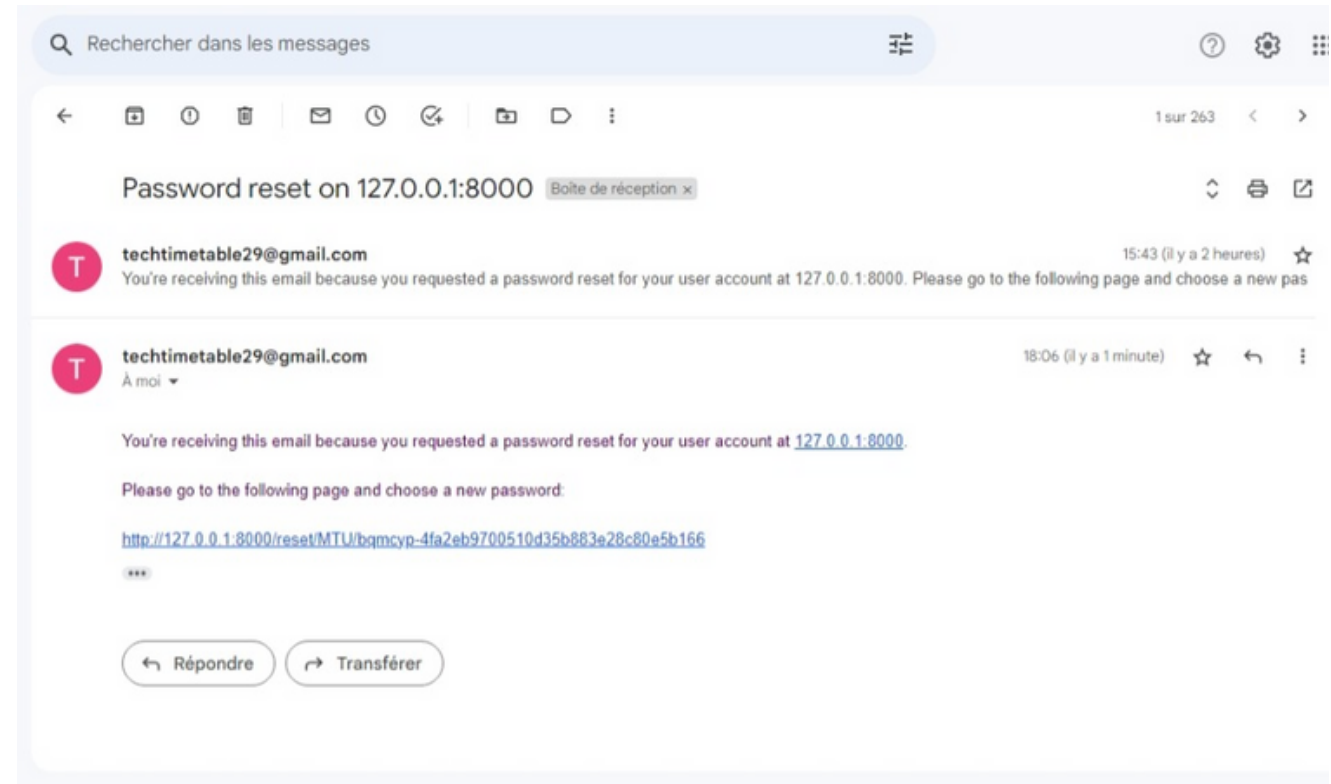


The image shows a web form titled "Inscription" for creating a student account. It contains several input fields: "Nom de famille :", "Prénom :", "Adresse email :", "Mot de passe :", and "Confirmez le mot de passe :". Below these is a dropdown menu for "Niveau :" with the text "-- Sélectionnez --". A green button labeled "S'inscrire" is positioned below the dropdown. At the bottom, there is a link: "Vous avez déjà un compte? [Connectez-vous](#)".

Dans votre navigateur accédez directement à la page d'inscription à l'aide de l'URL suivante :  
<http://127.0.0.1:8000/inscription/>

# Mot de passe oublié

En cas de mot de passe oublié, l'utilisateur a la possibilité de récupérer son mot de passe en cliquant sur le lien mot de passe oublié situé sur la page de connexion. Il lui sera demandé son mail et il recevra un message sur ce mail comme affiché sur la capture d'écran. Il pourra donc cliquer sur le lien pour réinitialiser son mot de passe et en choisir un autre.

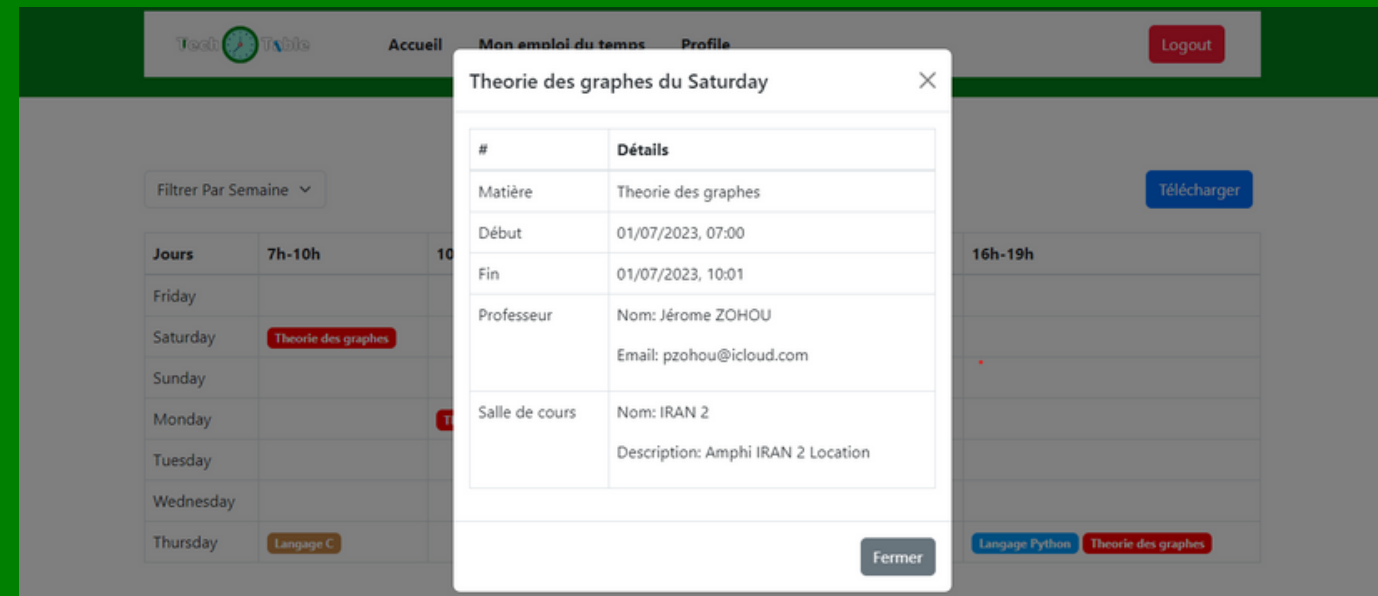


# Emplois du temps - Etudiant

Une fois connecté, l'étudiant aura directement accès à l'emploi du temps de sa filière. Il pourra également filtrer les emplois du temps par semaine, les télécharger, accéder aux détails d'un cours en cliquant sur le cours. Enfin l'étudiant pourra se déconnecter.



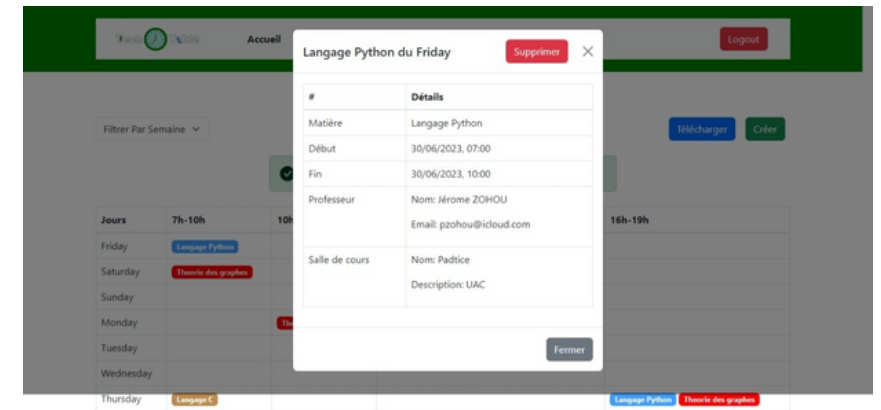
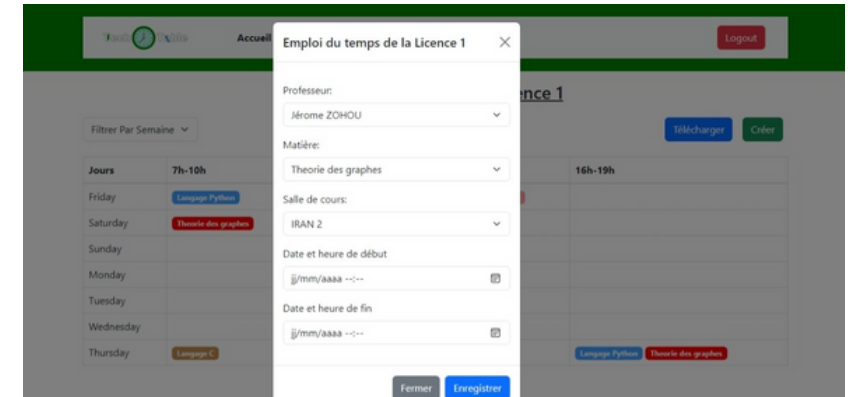
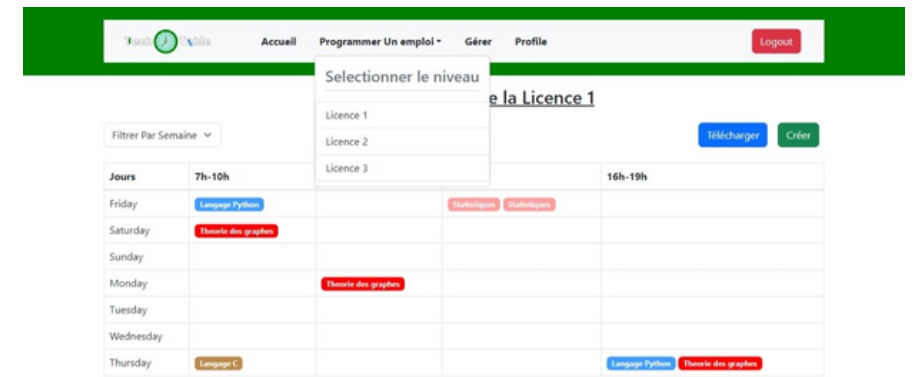
Jours	7h-10h	10h-13h	13h-16h	16h-19h
Friday	Langage Python		Statistiques Statistiques	
Saturday	Theorie des graphes			
Sunday				
Monday		Theorie des graphes		
Tuesday				
Wednesday				
Thursday	Langage C			Langage Python Theorie des graphes



#	Détails
Matière	Theorie des graphes
Début	01/07/2023, 07:00
Fin	01/07/2023, 10:01
Professeur	Nom: Jérôme ZOHOU Email: pzohou@icloud.com
Salle de cours	Nom: IRAN 2 Description: Amphi IRAN 2 Location

# Emplois du temps - Administrateur

L'administrateur une fois connecté aura non seulement accès à l'emploi du temps mais il pourra également le modifier. Il a accès à l'emploi du temps de toutes les filières grâce au bouton **programmer un cours**. Il peut donc sélectionner la filière dont il souhaite éditer l'emploi du temps. Il devra ensuite cliquer sur le bouton **créer** pour programmer un cours comme indiqué sur les captures d'écran et une fois le cours créé il doit cliquer sur le bouton **Enregistrer** pour valider la création du cours. L'administrateur a également la possibilité de supprimer un cours.



# Créer un cours, un professeur ou une salle dans la base d'administration de Django

Grace a la page d'administration que nous offre Django, l'administrateur peut directement y ajouter des cours, des filieres, des comptes pour professeurs et administrateurs ou enncore des salles de classes.

Pour y acceder s'il est administrateur et qu'il deja connecté sur la plateforme de gestion d'emplois du temps il peut cliquer sur le bouton **Gerer** situé sur la page administrateur de gestion des emplois du temps. Il peut egalement y acceder en utilisant l'url **<http://127.0.0.1:8000/admin>** et en se connectant.

The screenshot shows the Django administration interface for adding a new subject ('Add matiere'). The left sidebar contains a navigation menu with categories: AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION (Groups), TECHTIME (Classrooms, Matieres, My users, Niveaus, Schedules), and a search bar. The main content area is titled 'Add matiere' and includes form fields for 'Label', 'BgColor' (with a color picker set to #FF0000), and 'Niveau' (a dropdown menu). At the bottom right, there are three buttons: 'Save and add another', 'Save and continue editing', and 'SAVE'.

The screenshot shows the Django administration interface for adding a new user ('Add my user'). The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Add my user' and includes a 'Last login' section with 'Date' and 'Time' pickers. Below this is a 'Groups' section with a dropdown menu and a note: 'The groups this user belongs to. A user will get all permissions granted to each of their groups. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.' The 'User permissions' section has a similar note and a list of permissions: 'admin | log entry | Can add log entry', 'admin | log entry | Can change log entry', 'admin | log entry | Can delete log entry', 'admin | log entry | Can view log entry', 'auth | group | Can add group', 'auth | group | Can change group', 'auth | group | Can delete group', 'auth | group | Can view group', 'auth | permissions | Can add permissions', and 'auth | permissions | Can change permissions'. Below these are fields for 'Email address', 'First name', 'Last name', and 'Password'. At the bottom, there are checkboxes for 'is active', 'is admin', 'is staff', and 'is teacher'.



# Notifications

Les utilisateurs recoivent une notification par mail apres la creation et la suppression d'un cours par un administrateur.

Emploi du temps de la semaine 26 Boîte de réception x



**TechTimeTable** <techtimetable29@gmail.com>

À moi ▼

Votre emploi du temps de la semaine 26 a été mise à jour

# Autres informations

**Compte administrateur (superuser)**

**Email :** arixalim@gmail.com

**Mot de passe :** qwerty

## Structuration du dossier :

PIL1\_2223\_29

- **assets** (Dossier des fichiers statics)
- **Database** (Dossier contenant la base de donnée )
- **PIL1\_2223\_29** (Dossier du projet Django)
- **TechTime** (Dossier de l'application Django)
- **Rapport** (Dossier contenant le rapport du projet - Tache effectué par chaque membre du groupe)
- **Diagramme** (Dossier contenant le diagramme de flux de donnees)
- **Guide** (Dossier contenant le fichier de presentation de l'application et ses fonctionnalités)