

2021-2022

PROJET INF3036

Bases de Données

Application de gestion du planning
scolaire de l'UY1



1. BIKIM BI NSOGA JEAN PETIT YVELOS **19M2596**
2. BTOMPE TCHEUFFA MICHEL RUFIN **19M2535**
3. MENGUE OWONA VICTOR AUDREY **19M2241**
4. NDEMAFO NKENANG FLAVIE DAVILA **19M2267**
5. NGUETE TCHATAT DAVE NEPHTALI **19M2293**

CAHIER DE CHARGE

Superviseur
Dr. NZEKONG

I. DESCRIPTION DE L'APPLICATION

1. Présentation

Notre application est une plateforme en ligne qui permet

- Au staff administratif d'élaborer facilement et rapidement des emplois de temps d'enseignement,
- Aux enseignants et étudiants de consulter leurs emplois de temps en temps réel à partir de leurs ordinateurs/tablettes/téléphone connectés.

2. Exigences fonctionnelles (fonctionnalités)

Acteurs	Fonctionnalités
Personnels administratifs	<ul style="list-style-type: none">• S'inscrire et Se connecter• Ajouter/Modifier une classe• Ajouter/Modifier une UE• Ajouter/Modifier une salle• Ajouter/Modifier un groupe• Ajouter/Consulter/Modifier/Supprimer un emploi de temps
Enseignants / Etudiants	<ul style="list-style-type: none">• Se connecter• Consulter son emploi de temps (celui de la classe à laquelle il appartient si c'est étudiant)• Ajouter/Modifier/Supprimer un enseignant/étudiant

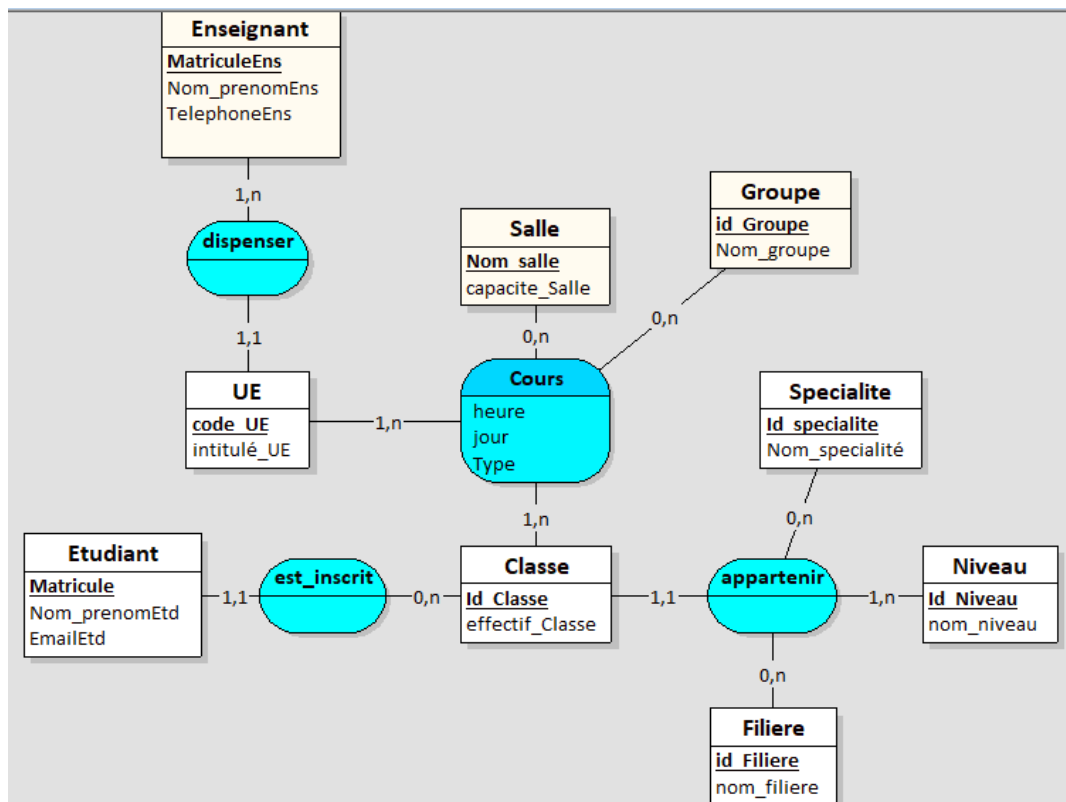
II. BASE DE DONNEES DE L'APPLICATION

1. Règles de gestion

- ✓ Un enseignant peut dispenser plusieurs unités d'enseignement ;
- ✓ Une unité d'enseignement est dispensée par un seul enseignant ;
- ✓ Une unité d'enseignement est dispensée dans plusieurs salle, classe, groupe, a une heure et un jour précis ;
- ✓ Une classe est composée d'une filière, d'un niveau et d'une spécialité ;
- ✓ Une filière peut concerner plusieurs classes ;

- ✓ Une spécialité peut concerner plusieurs classes ;
- ✓ Un niveau peut concerner plusieurs classes ;

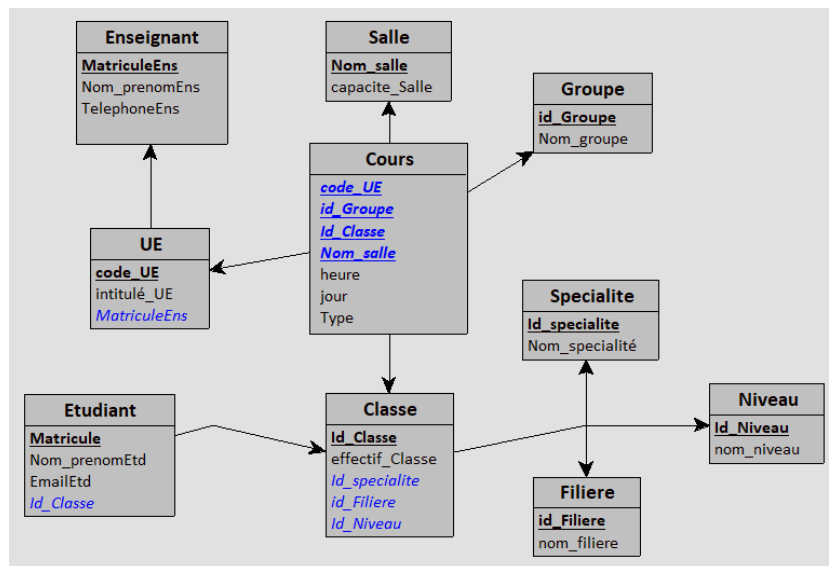
2. Modèle conceptuel de données (MCD)



3. Modèle logique de données (MLD)

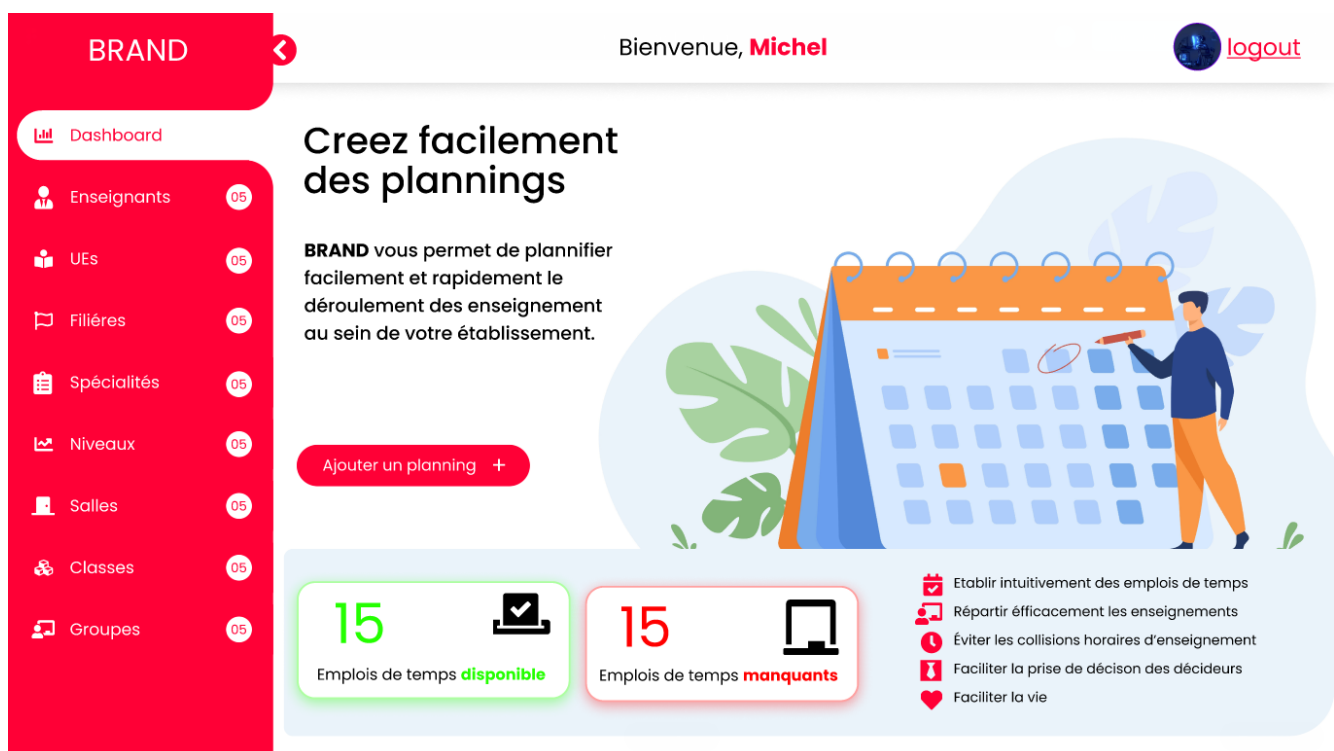
```

Enseignant = (MatriculeEns CHAR(7), Nom_prenomEns VARCHAR(200), TelephoneEns INT);
UE = (code UE VARCHAR(50), intitulé UE VARCHAR(200), #MatriculeEns);
Salle = (Nom salle VARCHAR(200), capacite_Salle BYTE);
Groupe = (id Groupe COUNTER, Nom_groupe VARCHAR(200));
Specialite = (Id specialite COUNTER, Nom_specialité VARCHAR(200));
Filiere = (id Filiere COUNTER, nom_filiere VARCHAR(50));
Niveau = (Id Niveau COUNTER, nom_niveau VARCHAR(15));
Classe = (Id Classe COUNTER, effectif_Classe INT, #Id_specialite, #id_Filiere, #Id_Niveau);
Etudiant = (Matricule CHAR(7), Nom_prenomEtd VARCHAR(200), EmailEtd VARCHAR(200), #Id_Classe);
Cours = (#code UE, #id Groupe, #Id Classe, #Nom salle, heure TIME, jour DATE, Type VARCHAR(200));
  
```



IV. QUELQUES MAQUETTES

a. Dashboard



b. Liste des classes ayant déjà un emploi de temps

BRAND

Dashboard

Enseignants 05

UEs 05

Filières 05

Spécialités 05

Niveaux 05

Salles 05

Classes 05

Groupes 05

Bienvenue, Michel

logout

Liste des classes déjà programmées

07 résultats

Filière	Niveau	Spécialité	Supprimer	Modifier
Informatique	Licence 3	SIGL		
Informatique	Licence 3	SIGL		
Informatique	Licence 3	SIGL		
Informatique	Licence 3	SIGL		
Informatique	Licence 3	SIGL		
Informatique	Licence 3	SIGL		
Informatique	Licence 3	SIGL		

Ajouter un planning +

c. Liste des enseignants enregistrés

BRAND

Dashboard

Enseignants

UEs 05

Filières 05

Spécialités 05

Niveaux 05

Salles 05

Classes 05

Groupes 05

Bienvenue, Michel

logout

Liste des ENSEIGNANTS

Ajouter un enseignant +

07 résultats

Matricule	Noms et prénoms	Téléphone	Supprimer	Modifier
xxMyyyy	NOM1 nom2 prénom1 prenom2	+237 xxx xxx xxx		
xxMyyyy	NOM1 nom2 prénom1 prenom2	+237 xxx xxx xxx		
xxMyyyy	NOM1 nom2 prénom1 prenom2	+237 xxx xxx xxx		
xxMyyyy	NOM1 nom2 prénom1 prenom2	+237 xxx xxx xxx		
xxMyyyy	NOM1 nom2 prénom1 prenom2	+237 xxx xxx xxx		
xxMyyyy	NOM1 nom2 prénom1 prenom2	+237 xxx xxx xxx		
xxMyyyy	NOM1 nom2 prénom1 prenom2	+237 xxx xxx xxx		

d. Liste des classes n'ayant pas d'emploi de temps

BRAND

Dashboard

Enseignants

05

UEs

05

Filières

05

Spécialités

05

Niveaux

05

Salles

05

Classes

05

Groupes

05

Bienvenue, Michel

logout

← Liste des classes sans emplois de temps

07 résultats

Filière	Niveau	Spécialité	Ajouter un E.T.
Informatique	Licence 3	SIGL	+
Informatique	Licence 3	SIGL	+
Informatique	Licence 3	SIGL	+
Informatique	Licence 3	SIGL	+
Informatique	Licence 3	SIGL	+
Informatique	Licence 3	SIGL	+
Informatique	Licence 3	SIGL	+

Ajouter un planning +

e. Ajouter un emploi de temps

BRAND

Dashboard

Enseignants

Ues

Filières

Spécialités

Niveaux

Salles

Classes

Groupes

Création d'un cours

UE

Spécialité

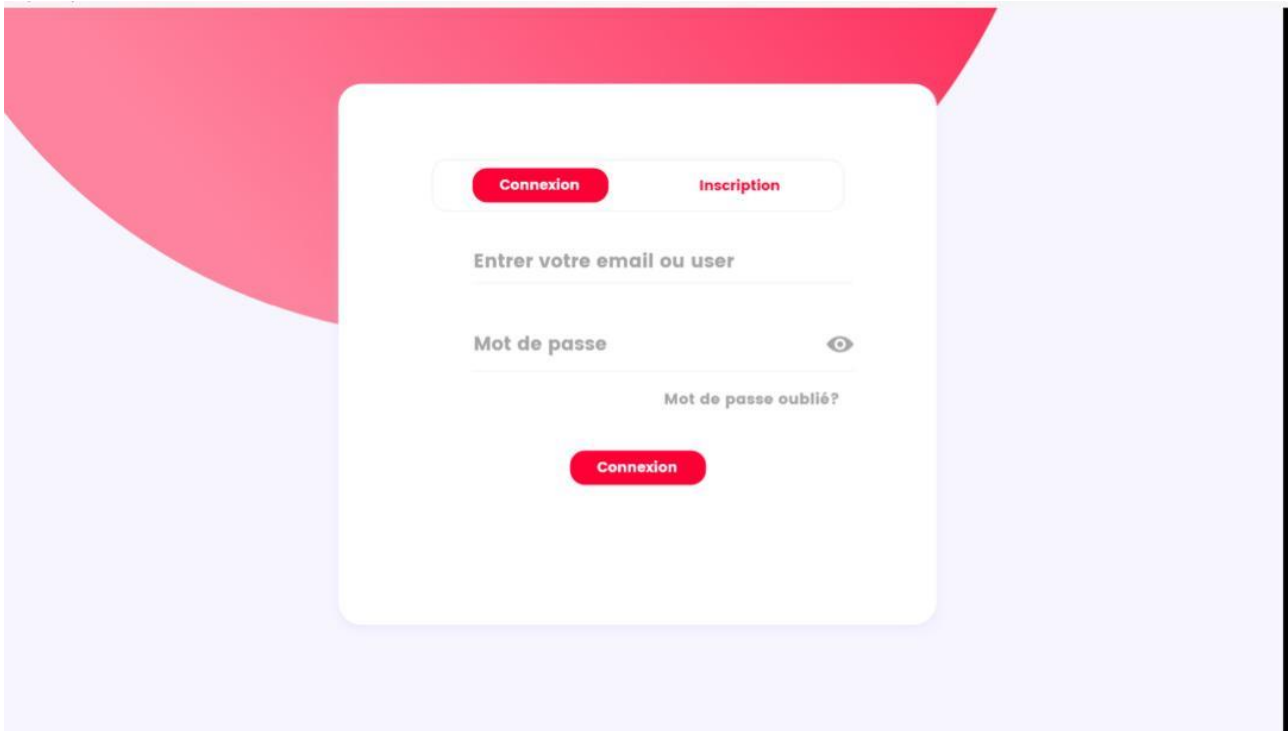
Groupe

Salle

Enregistrer

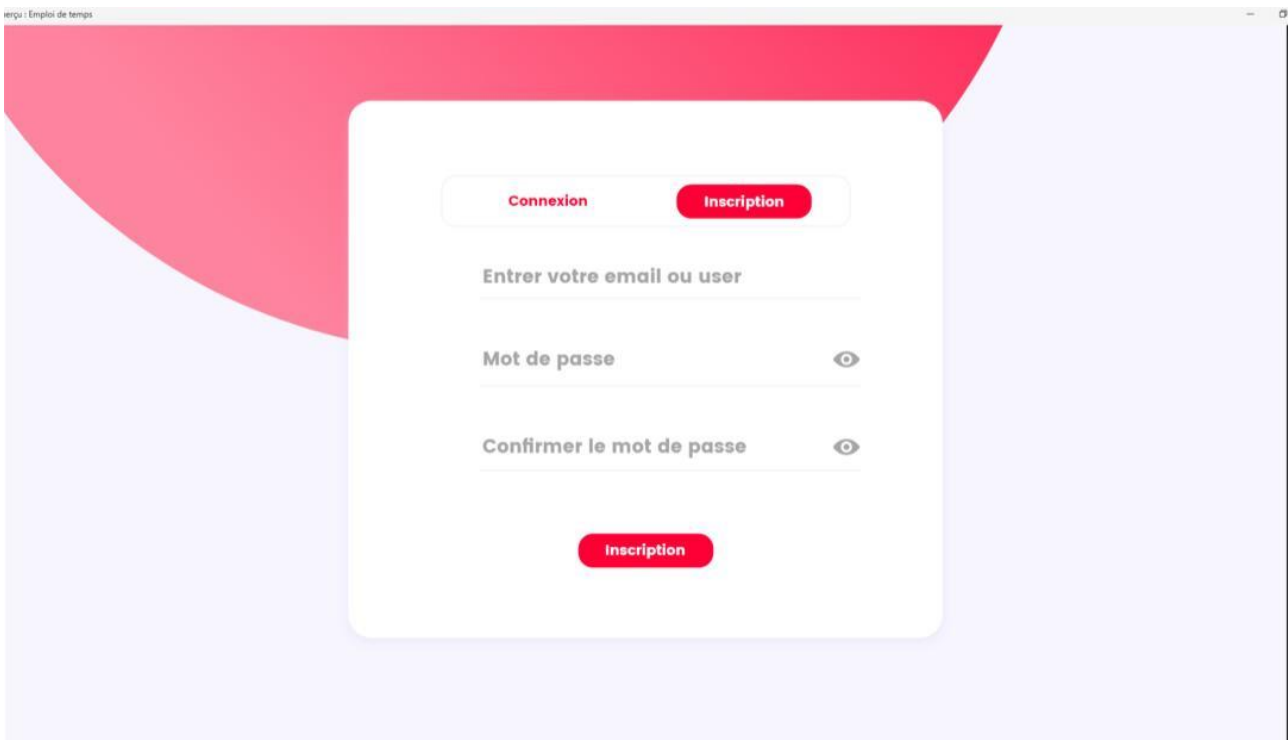
HEURES	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
7H00-9H55							
10H05-12H55							
13H15-15H5							
16H05-18H55							

f. Inscription



A login form with a white background and rounded corners, set against a light purple background with a pink curved shape in the top-left corner. At the top, there are two buttons: 'Connexion' (white with red text) and 'Inscription' (red with white text). Below these is a text input field labeled 'Entrez votre email ou user'. Underneath is a password input field labeled 'Mot de passe' with an eye icon to its right. Below the password field is a link that says 'Mot de passe oublié?'. At the bottom is a red button labeled 'Connexion'.

g. Connexion



A registration form with a white background and rounded corners, set against a light purple background with a pink curved shape in the top-left corner. At the top, there are two buttons: 'Connexion' (white with red text) and 'Inscription' (red with white text). Below these is a text input field labeled 'Entrez votre email ou user'. Underneath is a password input field labeled 'Mot de passe' with an eye icon to its right. Below that is another password input field labeled 'Confirmer le mot de passe' with an eye icon to its right. At the bottom is a red button labeled 'Inscription'.