

# Projet 8

---





## Contexte

---

Conception intégral d'un outil de gestion d'emploi du temps pour la section L3 MIAGE.

## Equipe

---

-  Baptiste MESSIN
-  Nicolas GROSPERRIN
-  Souleymane DIALLO
-  Evan JUGE

## Outils

---

- MCD : JMerise
- Requête : phpMyAdmin
- Interface : Adobe XD, HTML
- Planification : GanttProject

## Arborescence

---

Github { Site : <https://github.com/Ayce45/BEENT> }

MCD { JMerise : MCD/BEENT.mcd, Image MCD : MCD/MCD.png Image MLD : MCD/MLD.png }

Requête { Fichier : SQL/select.sql }

Déclencheurs { Fichier : SQL/triggers.sql }

Création de table { Fichier : SQL/create\_table.sql }

Insertion des données { Fichier : SQL/insert\_data.sql }

Interface { Image : INTERFACE/\*.png }

Planification { Fichier : GANTT/BEENT.gan, Image : GANTT/\*.png }

# Interface

## Frontoffice

< >

Aujourd'hui

13 – 17 janv. 2020

Mois

Semaine

Jour

	lun. 13/01	mar. 14/01	mer. 15/01	jeu. 16/01	ven. 17/01
Toute la journée					
08 h				7:30 - 9:00 Recherche opérationnelle	7:00 - 9:00 Framework web
09 h		9:15 - 11:15 Programmation N-tiers	9:15 - 11:15 Anglais	9:15 - 11:15 Programmation N-tiers	9:15 - 11:15 Programmation N-tiers
10 h					
11 h					
12 h					
13 h	12:30 - 15:00 Droit		12:30 - 14:30 Anglais	12:30 - 15:30 Environn. économique	13:00 - 17:00 Framework web
14 h					13:00 - 17:00 Framework web
15 h					
16 h					
17 h					
18 h					
19 h					

## Backoffice

Année

Classe

Cours

Enseignant

Filiere

Groupe

Matiere

MatiereSemestre

MigrationVersions

Salle

Semestre

Type

Utilisateur

admin

Cours

Rechercher

Créer Cours

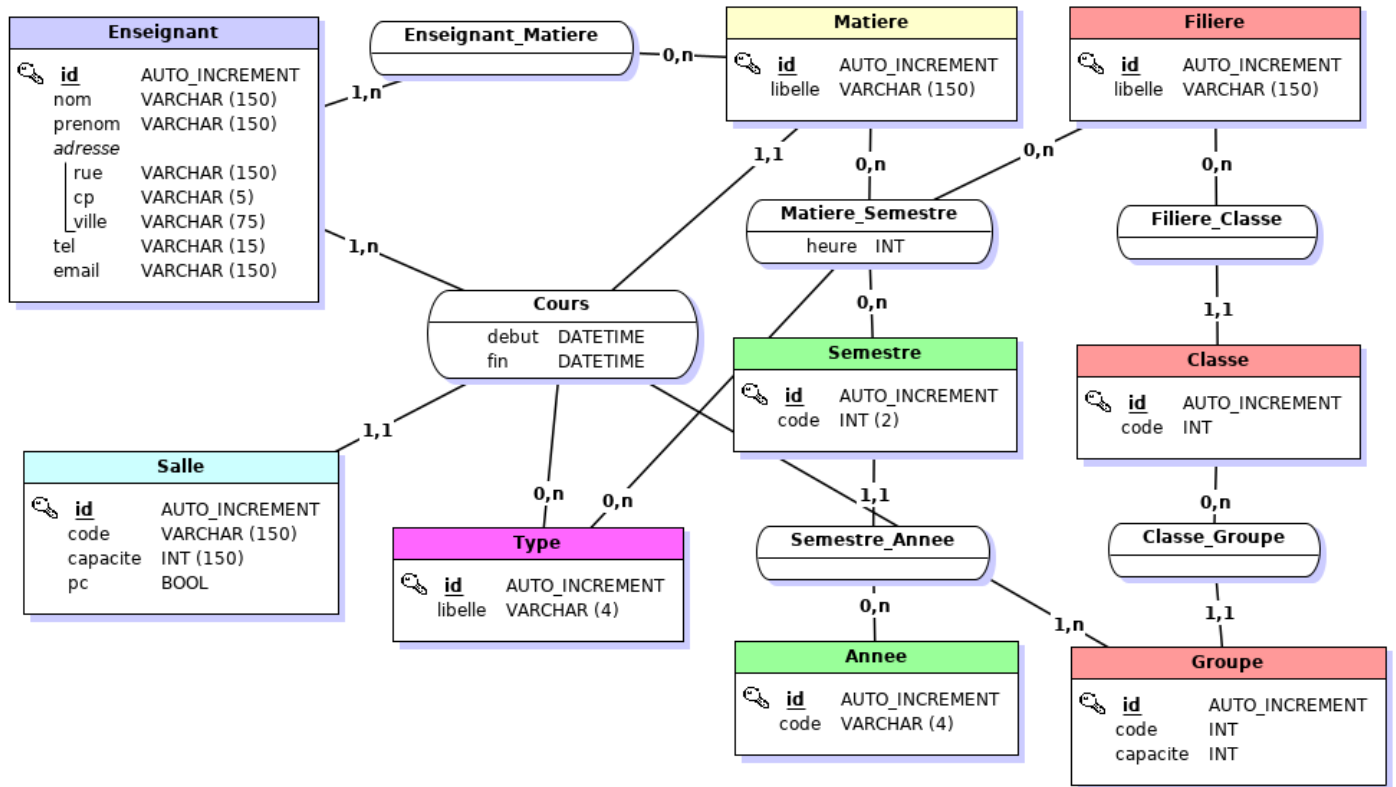
ID	Début	Fin	Nom enseignant	Groupe	Nom matière	Salle	
5	31/12/2019 08:00	31/12/2019 10:00	JUGE	2	Réseaux	E005	Éditer Supprimer
3	31/12/2019 09:00	31/12/2019 04:00	COUVREUR	1	Mise à niveau informatique	AMPHI HERBRAND	Éditer Supprimer

2 résultats

Précédent Suivant

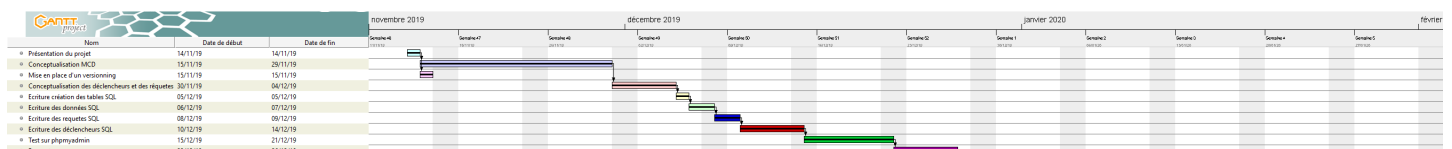
Voir plus dans INTERFACE

# MCD



Voir plus dans MCD

# Planification



Nom	Date de début	Date de fin	Ressources
Présentation du projet	14/11/19	14/11/19	Evan, Baptiste, Nicolas, Souleymane
Conceptualisation MCD	15/11/19	29/11/19	Evan, Baptiste, Nicolas, Souleymane
Mise en place d'un versionning	15/11/19	15/11/19	Evan
Conceptualisation des déclencheurs et des requetes	30/11/19	04/12/19	Evan, Baptiste, Nicolas, Souleymane
Ecriture création des tables SQL	05/12/19	05/12/19	Evan
Ecriture des données SQL	06/12/19	07/12/19	Evan
Ecriture des requetes SQL	08/12/19	09/12/19	Baptiste, Souleymane
Ecriture des déclencheurs SQL	10/12/19	14/12/19	Evan, Nicolas
Test sur phpmyadmin	15/12/19	21/12/19	Evan
Rapport	22/12/19	26/12/19	Evan, Baptiste, Nicolas, Souleymane

Voir plus dans GANTT

# Déclencheurs, requêtes

---

## Déclencheurs d'erreur :

- Si un cours est programmer dans la même salle avec un chevauchement.
- Si un cours est programmer avec le même groupe avec un chevauchement.
- Si un cours est programmer avec le même prof avec un chevauchement.
- Si un cours dépasse le nombre d'heure prévu.
- Si la capaciter de la salle est inferieure a la sommes des groupes du cours.
- Si le type du cours est TP et que la salle n'as pas de pc.

Voir le SQL dans `SQL/triggers.sql`

## Requêtes :

- Afficher les cours de la semaine.
- Afficher les cours de la semaine par prof.
- Afficher le nombres d'heures de cours par semaine.
- Afficher la moyenne d'heures par jours sur la semaine.
- Afficher le nombre d'heure de TP,TD,CM.
- Afficher si il y a un CC ou CT cette semaine.
- Afficher les cours de 'type' de la semaine.

Voir le SQL dans `SQL/select.sql`