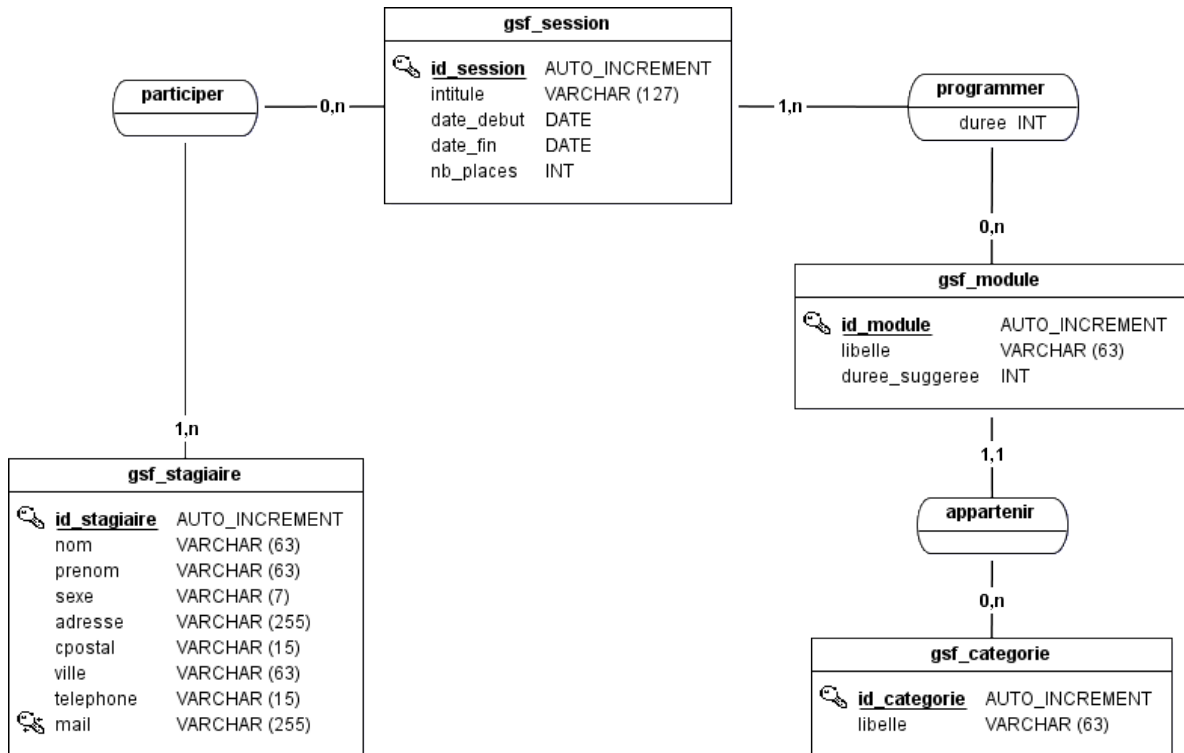


# GESTION DE SESSIONS DE FORMATION

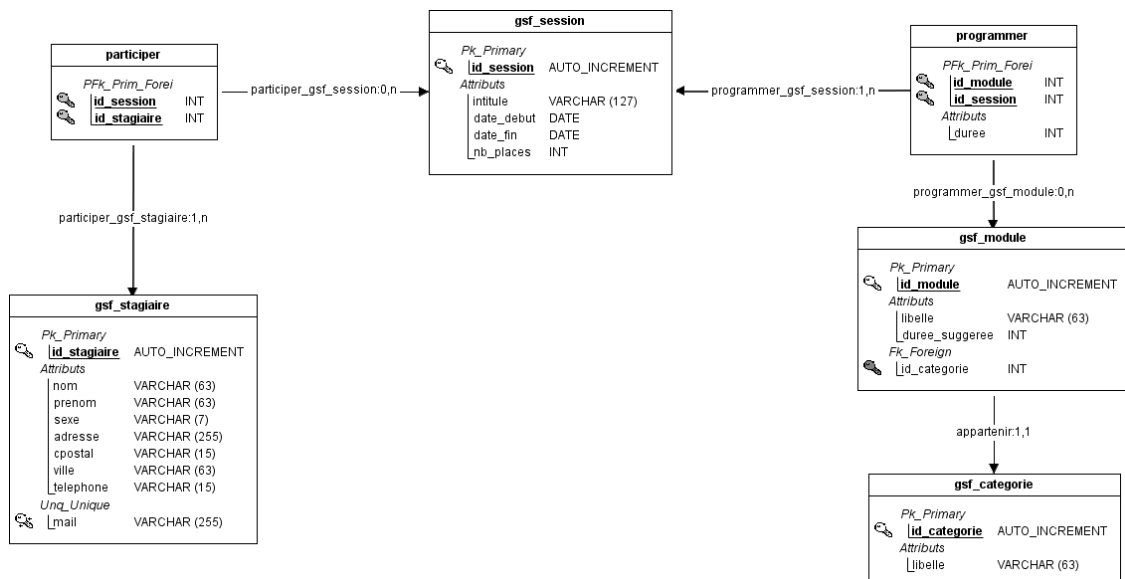
DOSSIER DE SYNTHÈSE

## MODÈLE DE DONNÉES

### MODÈLE CONCEPTUEL DES DONNÉES



### MODÈLE LOGIQUE DES DONNÉES



# SCRIPT SQL (GÉNÉRÉ PAR JMERISE)

```
#-----
#      Script MySQL.
#-----

#-----
# Table: gsf_stagiaire
#-----

CREATE TABLE gsf_stagiaire(
  id_stagiaire Int Auto_increment NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  nom          Varchar (63) NOT NULL COMMENT "nom stagiaire" ,
  prenom       Varchar (63) NOT NULL COMMENT "prénom stagiaire" ,
  sexe        Varchar (7) NOT NULL COMMENT "sexe" ,
  adresse      Varchar (255) COMMENT "n° et voie, complément d'adresse..." ,
  cpostal      Varchar (15) COMMENT "code postal" ,
  ville        Varchar (63) COMMENT "lieu de résidence" ,
  telephone    Varchar (15) COMMENT "téléphone (fixe ou mobile)" ,
  mail         Varchar (255) NOT NULL COMMENT "adresse de messagerie"
, CONSTRAINT gsf_stagiaire_AK UNIQUE (mail)
, CONSTRAINT gsf_stagiaire_PK PRIMARY KEY (id_stagiaire)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: gsf_session
#-----

CREATE TABLE gsf_session(
  id_session Int Auto_increment NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  intitule   Varchar (127) NOT NULL COMMENT "intitulé de la session" ,
  date_debut Date NOT NULL COMMENT "date de démarrage de la session" ,
  date_fin   Date NOT NULL COMMENT "Date d'achèvement de la session" ,
  nb_places  Int NOT NULL COMMENT "Nombre maximal de stagiaires admis sur la session"
, CONSTRAINT gsf_session_PK PRIMARY KEY (id_session)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: gsf_categorie
#-----

CREATE TABLE gsf_categorie(
  id_categorie Int Auto_increment NOT NULL ,
  libelle      Varchar (63) NOT NULL COMMENT "intitulé de la catégorie"
, CONSTRAINT gsf_categorie_PK PRIMARY KEY (id_categorie)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: gsf_module
#-----

CREATE TABLE gsf_module(
  id_module      Int Auto_increment NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  libelle        Varchar (63) NOT NULL COMMENT "intitulé du module" ,
  duree_suggeree Int NOT NULL COMMENT "durée suggérée du module (en jours)" ,
  id_categorie   Int NOT NULL
, CONSTRAINT gsf_module_PK PRIMARY KEY (id_module)
, CONSTRAINT gsf_module_gsf_categorie_FK FOREIGN KEY (id_categorie) REFERENCES
gsf_categorie(id_categorie)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: programmer
#-----

CREATE TABLE programmer(
  id_module      Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  id_session     Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  duree          Int NOT NULL COMMENT "nombre de jours prévus dans cette session"
, CONSTRAINT programmer_PK PRIMARY KEY (id_module, id_session)
, CONSTRAINT programmer_gsf_module_FK FOREIGN KEY (id_module) REFERENCES
gsf_module(id_module)
, CONSTRAINT programmer_gsf_session0_FK FOREIGN KEY (id_session) REFERENCES
gsf_session(id_session)
) ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: participant
```

```
#-----
CREATE TABLE participer(
  id_session Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique" ,
  id_stagiaire Int NOT NULL COMMENT "identifiant unique"
  , CONSTRAINT participer_PK PRIMARY KEY (id_session, id_stagiaire)

  , CONSTRAINT participer_gsf_session_FK FOREIGN KEY (id_session) REFERENCES
gsf_session(id_session)
  , CONSTRAINT participer_gsf_stagiaire0_FK FOREIGN KEY (id_stagiaire) REFERENCES
gsf_stagiaire(id_stagiaire)
) ENGINE=InnoDB;
```

SCRIPT SQL (GÉNÉRÉ DEPUIS LA CONSOLE SYMFONY)

**F: \Laragon\www\Jean-Michel\Symfony\Proj GestSessForm (master)**  
**> php bin/console doctrine:schema:update --dump-sql**

The following SQL statements will be executed:

```
CREATE TABLE categorie (
  id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  libelle VARCHAR(63) NOT NULL,
  PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE module (
  id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  categorie_id INT NOT NULL,
  libelle VARCHAR(63) NOT NULL,
  duree_suggeree INT NOT NULL,
  INDEX IDX_C242628BCF5E72D (categorie_id),
  PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE programme (
  id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  session_id INT NOT NULL,
  module_id INT NOT NULL,
  duree INT NOT NULL,
  INDEX IDX_3DDCB9FF613FECDF (session_id),
  INDEX IDX_3DDCB9FFAFC2B591 (module_id),
  PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE session (
  id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  intitule VARCHAR(127) NOT NULL,
  date_debut DATE NOT NULL,
  date_fin DATE NOT NULL,
  nb_places INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE session_stagiaire (
  session_id INT NOT NULL,
  stagiaire_id INT NOT NULL,
  INDEX IDX_C80B23B613FECDF (session_id),
  INDEX IDX_C80B23BBBA93DD6 (stagiaire_id),
  PRIMARY KEY(session_id, stagiaire_id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

CREATE TABLE stagiaire (
  id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
  nom VARCHAR(63) NOT NULL,
  prenom VARCHAR(63) NOT NULL,
  sexe VARCHAR(7) NOT NULL,
  adresse VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
  cpostal VARCHAR(15) DEFAULT NULL,
  ville VARCHAR(63) DEFAULT NULL,
  telephone VARCHAR(15) DEFAULT NULL,
  mail VARCHAR(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY(id))
DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE `utf8mb4_unicode_ci` ENGINE = InnoDB;

ALTER TABLE module
  ADD CONSTRAINT FK_C242628BCF5E72D FOREIGN KEY (categorie_id)
  REFERENCES categorie (id);

ALTER TABLE programme
  ADD CONSTRAINT FK_3DDCB9FF613FECDF FOREIGN KEY (session_id)
  REFERENCES session (id);
```

```

ALTER TABLE programme
ADD CONSTRAINT FK_3DDCB9FFAFC2B591 FOREIGN KEY (module_id)
REFERENCES module (id);

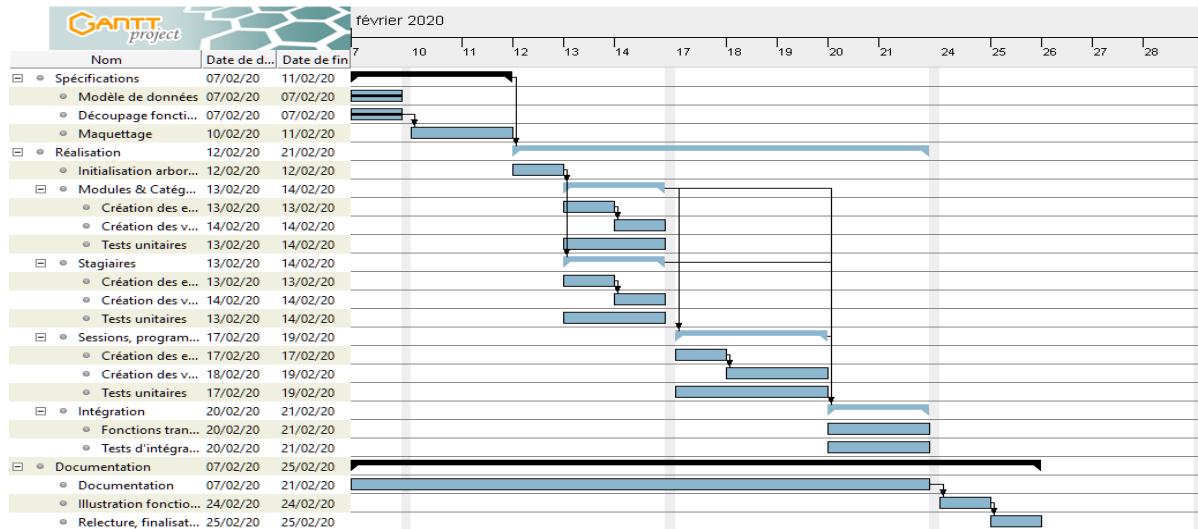
ALTER TABLE session_stagiaire
ADD CONSTRAINT FK_C80B23B613FECDF FOREIGN KEY (session_id)
REFERENCES session (id) ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE session_stagiaire
ADD CONSTRAINT FK_C80B23BBBA93DD6 FOREIGN KEY (stagiaire_id)
REFERENCES stagiaire (id) ON DELETE CASCADE;

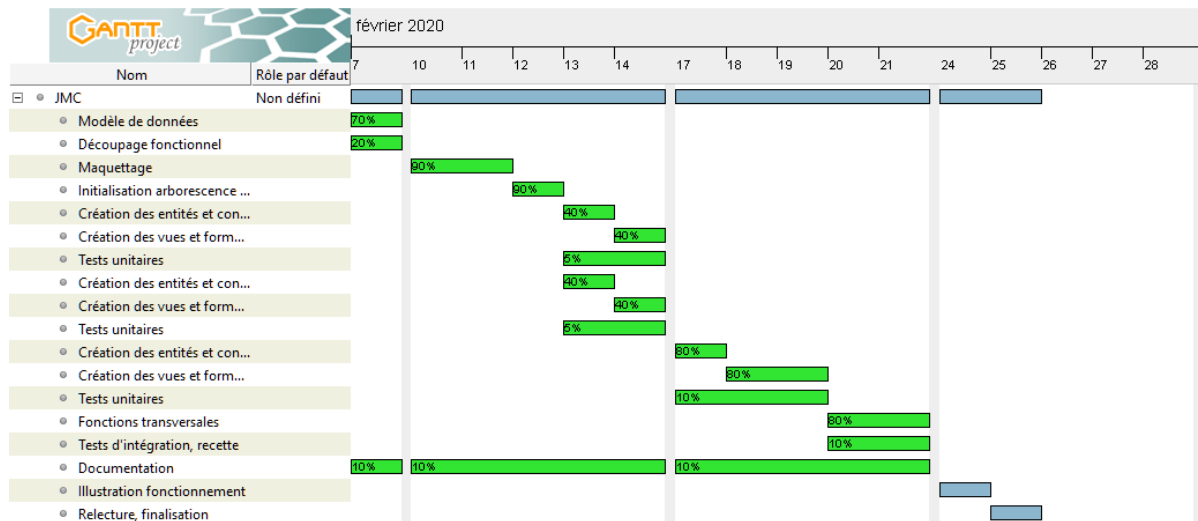
```

## PLANNING DE PROJET

### DIAGRAMME DE GANTT



### DIAGRAMME DE RESSOURCES





## Gestion des Sessions de Formation

Accueil

Sessions

Programmation

Stagiaires

---

## Liste des sessions ouvertes

(dont la date de fin est postérieure à la date du jour)

Intitulé session	Date de début	Date de fin	Nb. places théoriques	Nb. places réservées	Nb. places disponibles	Détail programme	Détail participants
Session #1	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #2	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #3	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #4	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #5	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #6	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...



## Gestion des Sessions de Formation

Accueil

Sessions

Programmation

Stagiaires

---

## Liste des sessions

(selon la date courante vs fin, certaines actions seront restreintes)

Intitulé session	Date de début	Date de fin	Nb. places théoriques	Nb. places réservées	Nb. places disponibles	Gestion programme	Gestion participants
Session #1	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #2	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #3	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #4	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #5	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...
Session #6	JJ/MM/AAAA	JJ/MM/AAAA	XX	XX	XX	...	...

Si la session est encore en cours ou non débutée (date courante < date de fin), les boutons ci-dessus déclencheront l'appel de la fenêtre de programmation en mode "modification possible" ; sinon, l'appel se fera en mode "consultation uniquement". L'aspect du bouton reflètera l'une ou l'autre possibilité.



## Gestion des Sessions de Formation

Accueil

Sessions

Programmation

Stagiaires

---

## Programme d'une session

(ici en mode "modification" - simplifiée en mode "consultation")

Intitulé session :	Intitulé descriptif de la session
Date de début :	JJ/MM/AAAA
Date de fin :	JJ/MM/AAAA
Nombre de places :	XX

Catégories	Modules / catégorie	Nb. jours / module	Actions
Catégorie #1	Module #1.1	Nb. jours	
	Module #1.2	Nb. jours	
Catégorie #2	Module #2.1	Nb. jours	
	Module #2.2	Nb. jours	
	Module #2.3	Nb. jours	
Nombre total de jours		Nb. jours	



## Gestion des Sessions de Formation

Accueil

Sessions

Programmation

Stagiaires

---

## Participants inscrits à une session

(ici en mode "modification" - simplifiée en mode "consultation")

Intitulé session :	Intitulé descriptif de la session
Date de début :	JJ/MM/AAAA
Date de fin :	JJ/MM/AAAA
Nombre de places :	XX

Nom	Prénom	Sexe	Date de Naissance	Contact	Actions
Nom #1	Prénom #1	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)		...
Nom #2	Prénom #2	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)		...
Nom #3	Prénom #3	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)		...
Nom #4	Prénom #4	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)		...
Nom #5	Prénom #5	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)		...

Ajouter participant





## Gestion des Sessions de Formation

Accueil

Sessions

Programmation

Stagiaires

---

## Liste des stagiaires

(selon la date courante vs fin, certaines actions seront restreintes)

Nom	Prénom	Sexe	Date de Naissance	Nb. sessions en cours	Nb. sessions achevées	Détails
Nom #1	Prénom #1	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	...
Nom #2	Prénom #2	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	...
Nom #3	Prénom #3	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	...
Nom #4	Prénom #4	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	...
Nom #5	Prénom #5	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	...
Nom #6	Prénom #6	M/F	JJ/MM/AAAA (XX ans)	XX	XX	...

Le bouton "détails" permet d'accéder à la fenêtre des détails du stagiaire correspondant, à partir de laquelle il sera possible ensuite de modifier ses informations personnelles, ainsi que la liste des sessions auxquelles il est inscrit.



## Gestion des Sessions de Formation

Accueil

Sessions

Programmation

Stagiaires

---

## Fiche stagiaire

(permet de consulter/modifier les détails d'un stagiaire, et de consulter/modifier les sessions auxquelles il participe)

	Prénom NOM
Sexe :	
Adresse :	
Code Postal :	
Ville :	
Téléphone :	
Mail :	

Sessions prévues :	Intitulé session #1	Dates #1 (du ... au ...)
	Intitulé session #2	Dates #2 (du ... au ...)
	Intitulé session #3	Dates #3 (du ... au ...)

Modifier informations stagiaire

Modifier inscriptions sessions



## Gestion des Sessions de Formation

Accueil

Sessions

Programmation

Stagiaires

---

## Gestion stagiaire

(permet de consulter/modifier les informations personnelles d'un stagiaire)

Nom :	
Prénom :	
Sexe :	
Adresse:	
Code Postal :	
Ville :	
Téléphone :	
Mail :	

Sauvegarder informations stagiaire