



# Documentation Technique

PAIMBLANC Cédric  
BRIAND Paul

FIL ROUGE n°2 – CRM JURES

DWWM04

# SOMMAIRE

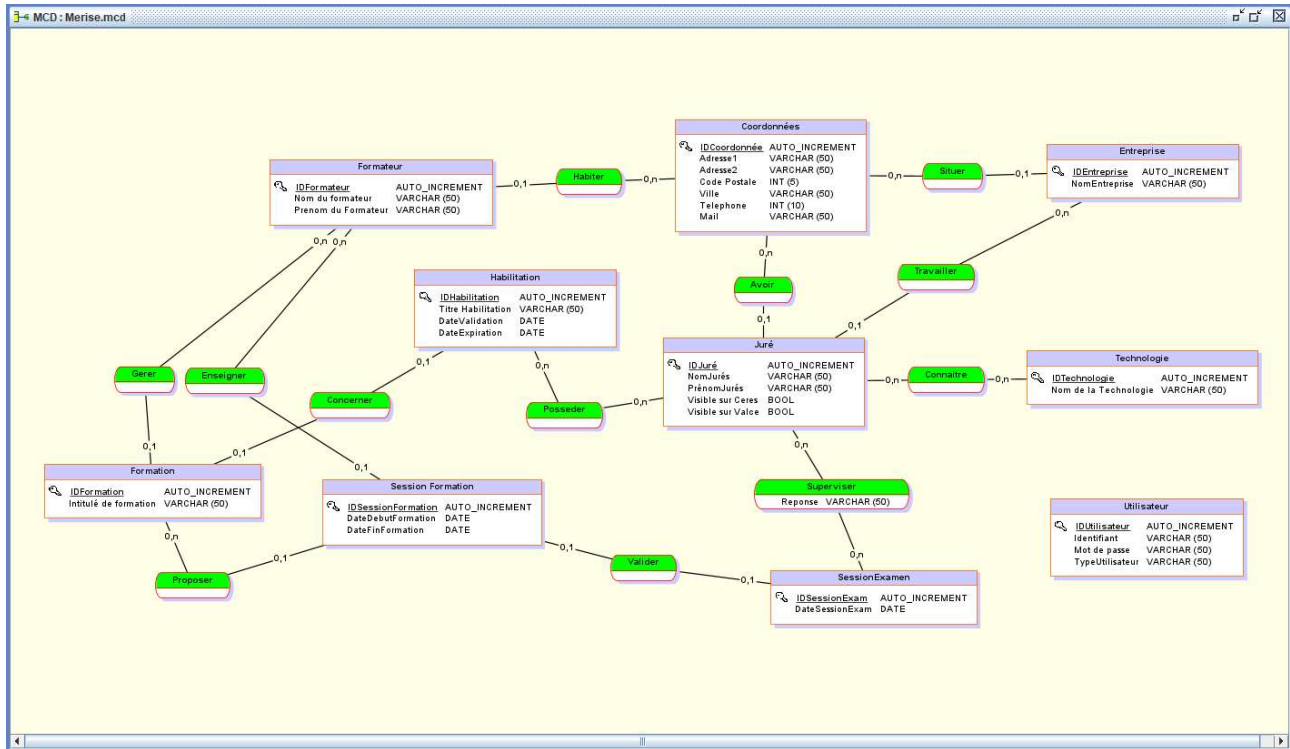
## Sommaire

1 Dictionnaire de données.....	3
2 MCD.....	4
3 Règles de Gestion.....	5
4 Diagramme UML.....	6
5 Scrum Board.....	7
6 BDD et Jeu d'essai.....	9
6.1 BDD.....	9
6.2 Jeu d'essai.....	13
7 Maquettes.....	14
7.1 La page d'accueil de l'application.....	14
7.2 La page de connexion.....	15
7.3 La page d'accueil de l'utilisateur formateur.....	16
7.4 La page de gestion des sessions des examens.....	17
8 Le rendu visuel.....	18
8.1 La page de gestion des examens.....	18
Version smartphone.....	18
Version tablette.....	19
Version de desktop.....	20
8.2 La page d'accueil.....	21
Version Mobile.....	21
Version desktop.....	22
8.3 La page de connexion formateur.....	23
Version Mobile.....	23
Version desktop.....	24
8.4 La page de connexion admin.....	25
Version Mobile.....	25
Version desktop.....	26
8.5 Accueil Administrateur.....	27
8.6 Gestion Formateur.....	28
8.7 GestionFormation.....	29

# 1 Dictionnaire de données

TITRE	CODE	TYPE	TAILLE
IDFormation	IDFORMATION	Auto_increment	5
Intitulé de formation	INTITULÉ DE FORMATION	Varchar	50
IDSessionFormation	IDSESSIONFORMATION	Auto_increment	5
DateDebutFormation	DATEDEBUTFORMATION	Date	
DateFinFormation	DATEFINFORMATION	Date	
IDFormateur	IDENTIFIANT DU FORMATEUR	Auto_increment	5
Nom du formateur	NOM DU FORMATEUR	Varchar	50
Prenom du Formateur	PRENOM DU FORMATEUR	Varchar	50
IDCoordonnée	IDENTIFIANT COORDONNÉE	Auto_increment	5
Adresse1	ADRESSE1	Varchar	50
Adresse2	ADRESSE2	Varchar	50
Code Postale	CODE POSTALE	Int	5
Ville	VILLE	Varchar	50
Telephone	TELEPHONE	Int	10
Mail	MAIL	Varchar	50
IDJuré	IDENTIFIANT JURÉ	Auto_increment	5
NomJurés	NOMJURÉS	Varchar	50
PrénomJurés	PRÉNOMJURÉS	Varchar	50
Visible sur Ceres	VISIBLE SUR CERES	Bool	
Visible sur Valce	VISIBLE SUR VALCE	Bool	
IDEntreprise	IDENTREPRISE	Auto_increment	5
NomEntreprise	NOMENTREPRISE	Varchar	50
IDSessionExam	IDSESSIONEXAM	Auto_increment	5
DateSessionExam	DATESESSIONEXAM	Date	
IDHabilitation	IDHABILITATION	Auto_increment	5
Titre Habilitation	TITRE HABILITATION	Varchar	50
DateValidation	DATEVALIDATION	Date	
DateExpiration	DATEEXPIRATION	Date	
IDTechnologie	IDTECHNOLOGIE	Auto_increment	5
Nom de la Technologie	NOM DE LA TECHNOLOGIE	Varchar	50
IDUtilisateur	IDUTILISATEUR	Auto_increment	5
Identifiant	IDENTIFIANT	Varchar	50
Mot de passe	MOT DE PASSE	Varchar	50
IDSessionFormation	IDSESSIONFORMATION	Int	5
IDCoordonnée	IDENTIFIANT COORDONNÉE	Int	5
Reponse	REPONSE	Varchar	50
TypeUtilisateur	TYPEUTILISATEUR	Varchar	50

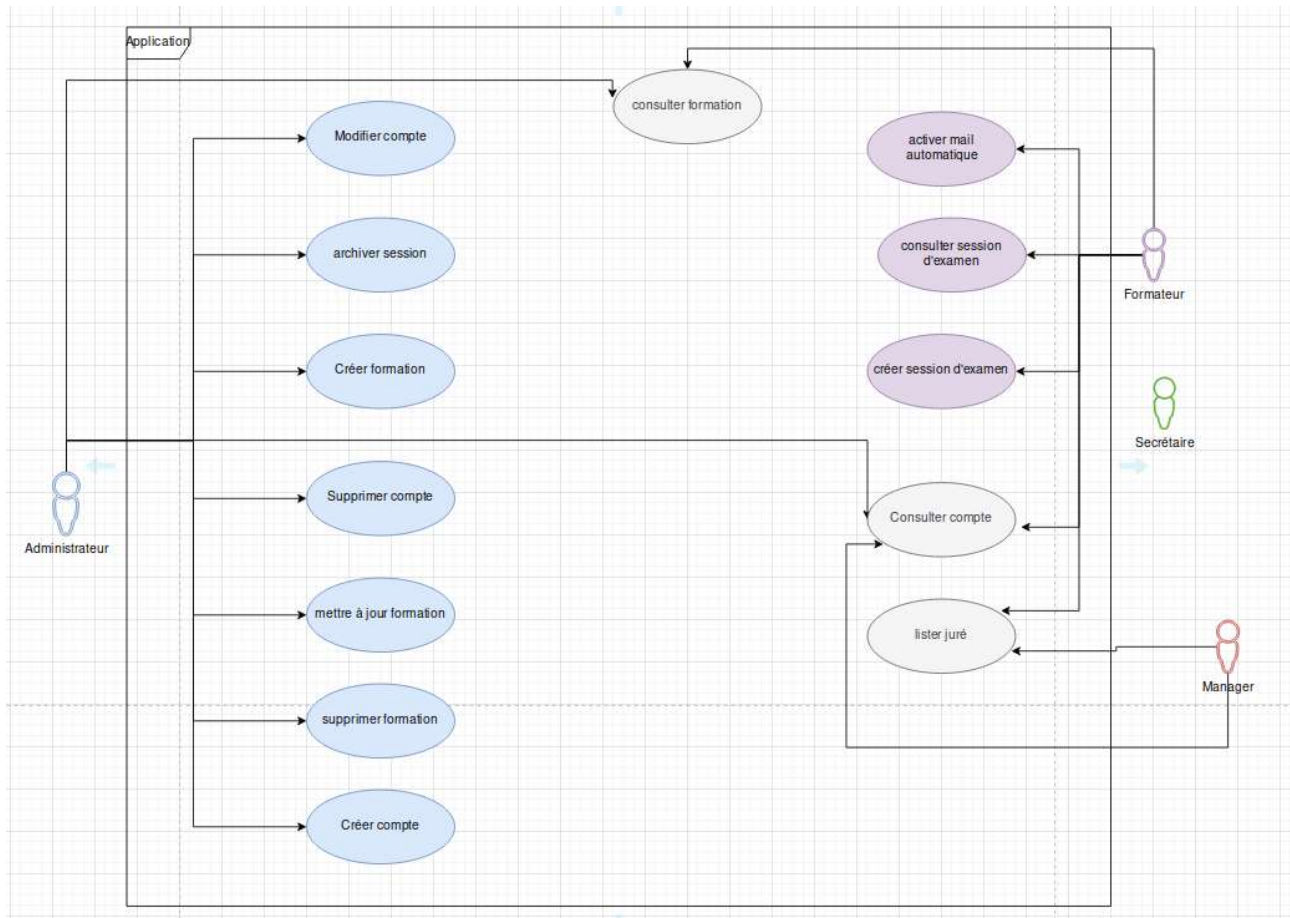
## 2 MCD



### **3 Règles de Gestion**

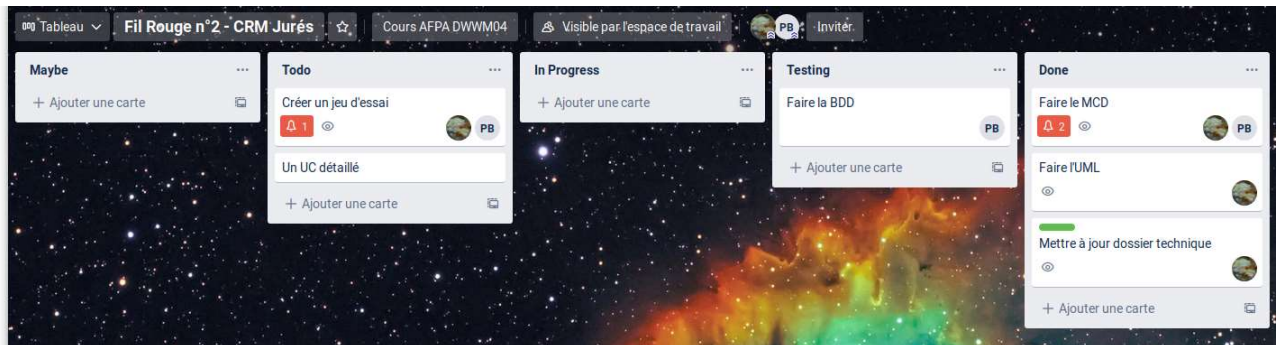
Chaque Juré connaît une ou plusieurs technologies  
Chaque Juré travaille pour une seule entreprise  
Chaque Juré a une seule coordonnée  
Chaque Juré possède une ou plusieurs habilitations  
Chaque Juré peut superviser une ou plusieurs session d'examen  
Chaque Coordonnées peut avoir un ou plusieurs juré  
Chaque Coordonnées peut situé un ou plusieurs entreprise  
Chaque Coordonnées peut être habité par un ou plusieurs formateur  
Chaque Habilitation peut être possédé par un ou plusieurs jurés  
Chaque Habilitation concerne une seule formation  
Chaque Session d'examen est supervisé par un ou plusieurs jurés  
Chaque Session d'examen valide une seul session de formation  
Chaque Technologie peut être connu par un ou plusieurs jurés  
Chaque Entreprise peut employer un ou plusieurs jurés  
Chaque Entreprise est situé à une seule coordonnée  
Chaque Formateur habite à une seule coordonné  
Chaque Formateur gere une ou plusieurs formations  
Chaque Formateur enseigner une ou plusieurs sessions de formation  
Chaque formation est géré par un seul formateur  
Chaque formation est concerné par une seule habilitation  
Chaque formation propose une ou plusieurs sessions de formations  
Chaque session de formation est enseigné par un seul formateur  
Chaque session de formation est validé par une seule session d'examen  
Chaque session de formation est proposé par une seule formation

## 4 Diagramme UML

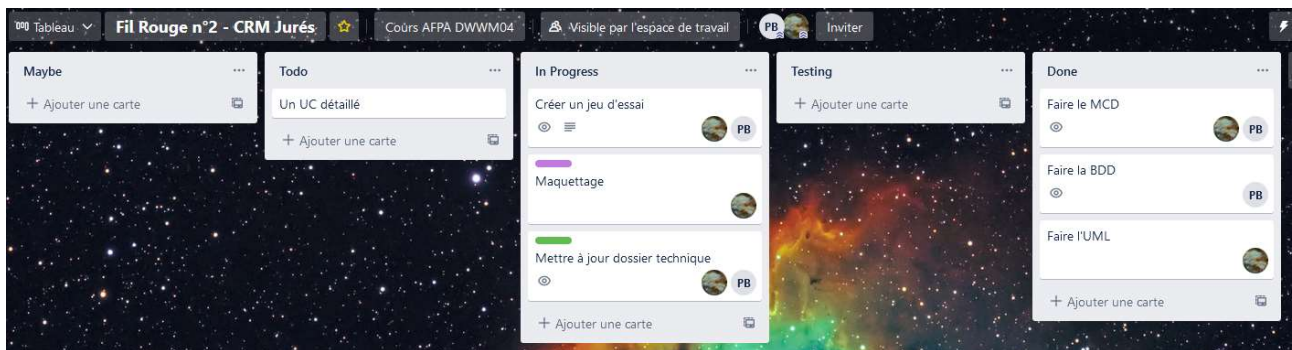


## 5 Scrum Board

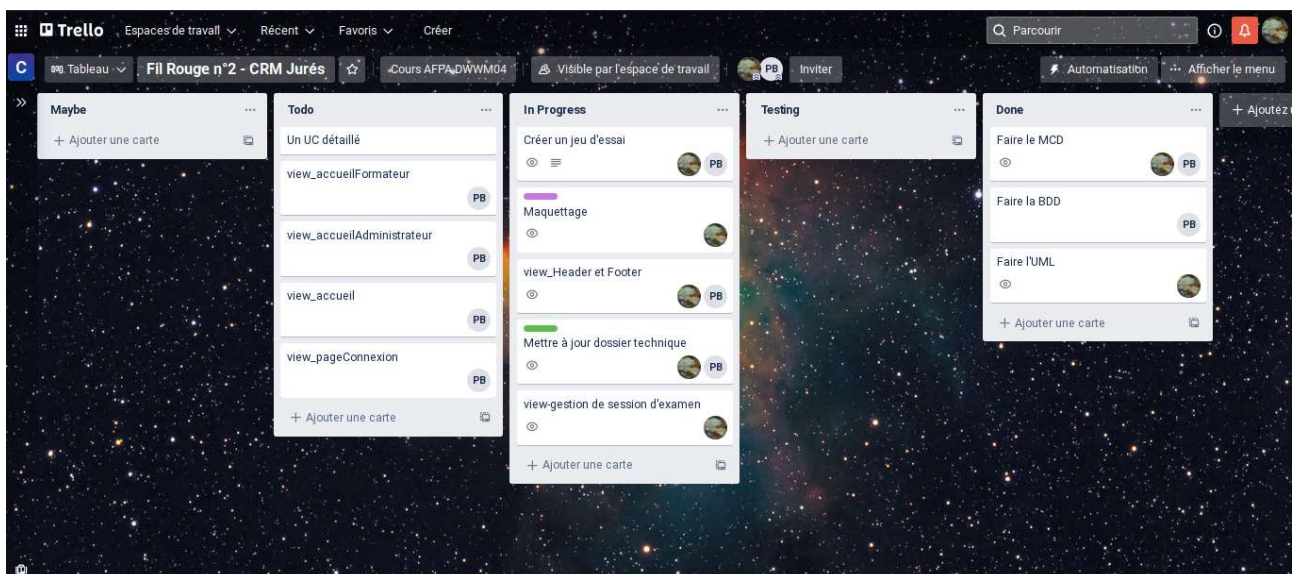
Trello du 16-09-2021 :



Trello du 01-10-2021 :

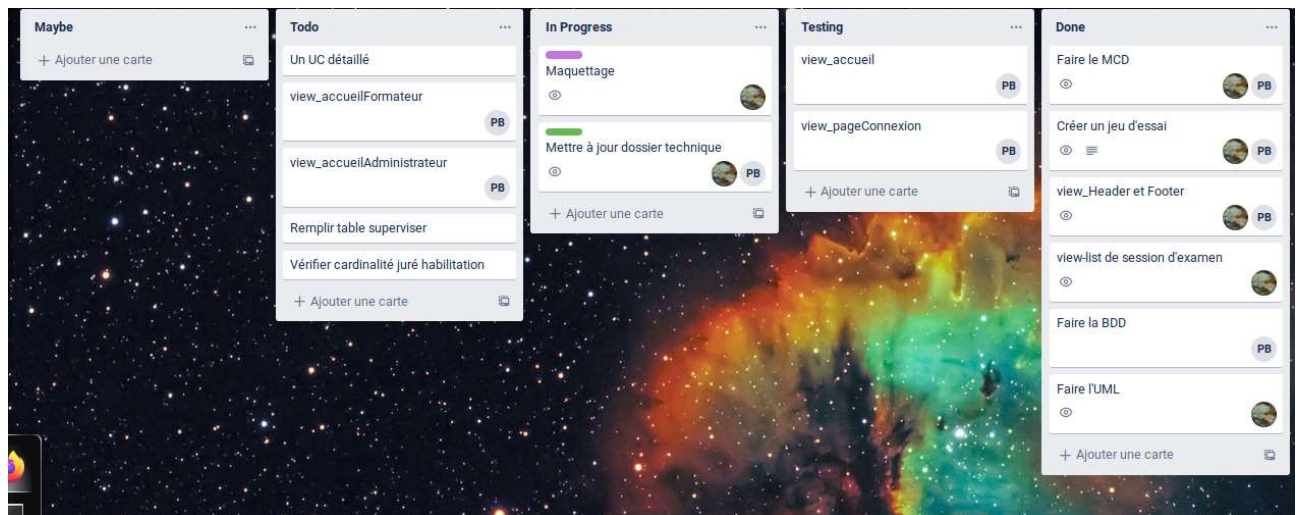


Trello du 02-10-2021 :

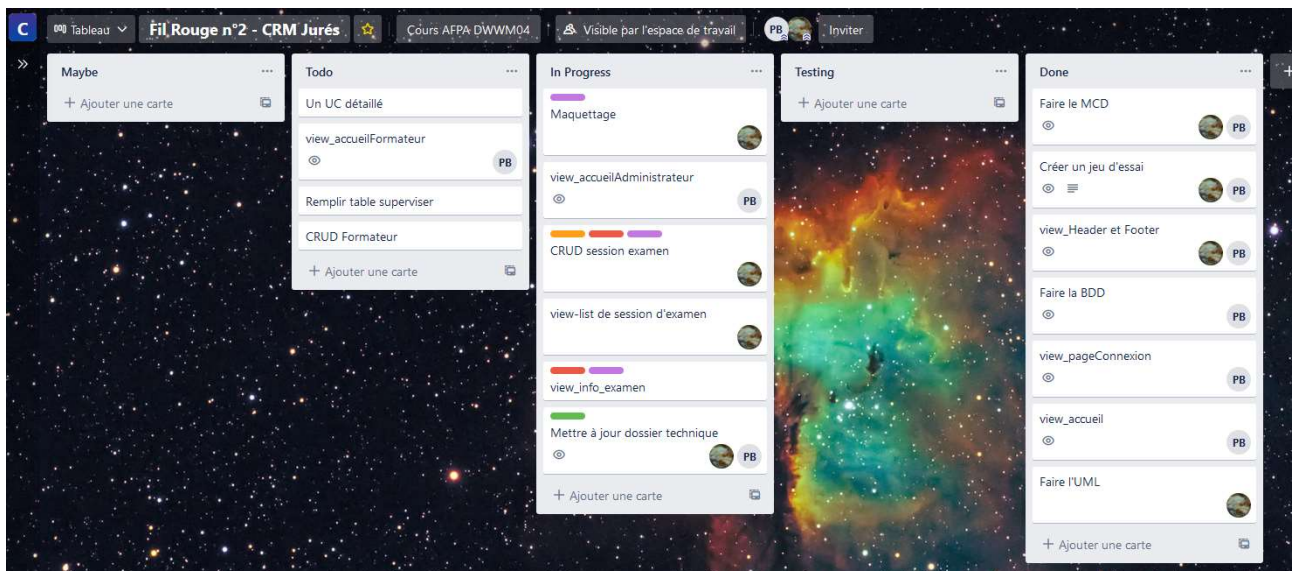




Trello du 10-10-2021 :



Trello du 18-10-2021 :





## 6 BDD et Jeu d'essai

### 6.1 BDD

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

```
#-----  
# Table: Coordonnées  
#-----
```

```
CREATE TABLE Coordonnees(  
    IDCoordonnee Int Auto_increment NOT NULL ,  
    Adresse1  Varchar (50) NOT NULL ,  
    Adresse2  Varchar (50) ,  
    Code_Postale Int NOT NULL ,  
    Ville     Varchar (50) NOT NULL ,  
    Telephone Int NOT NULL ,  
    Mail      Varchar (50) NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Coordonnees_PK PRIMARY KEY (IDCoordonnee)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Formateur  
#-----
```

```
CREATE TABLE Formateur(  
    IDFormateur      Int Auto_increment NOT NULL ,  
    Nom_du_formateur Varchar (50) NOT NULL ,  
    Prenom_du_Formateur Varchar (50) NOT NULL ,  
    IDCoordonnee      Int  
    ,CONSTRAINT Formateur_PK PRIMARY KEY (IDFormateur)  
  
    ,CONSTRAINT Formateur_Coordonnees_FK FOREIGN KEY (IDCoordonnee)  
REFERENCES Coordonnees(IDCoordonnee)  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----  
# Table: Entreprise  
#-----

```
CREATE TABLE Entreprise(  
    IDEntreprise Int Auto_increment NOT NULL ,  
    NomEntreprise Varchar (50) NOT NULL ,  
    IDCoordonnee Int  
    ,CONSTRAINT Entreprise_PK PRIMARY KEY (IDEntreprise)  
  
    ,CONSTRAINT Entreprise_Coordonnees_FK FOREIGN KEY (IDCoordonnee)  
REFERENCES Coordonnees(IDCoordonnee)  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----  
# Table: Juré  
#-----

```
CREATE TABLE Jure(  
    IDJure      Int Auto_increment NOT NULL ,  
    NomJures    Varchar (50) NOT NULL ,  
    PrenomJures Varchar (50) NOT NULL ,  
    Visible_sur_Ceres Bool NOT NULL ,  
    Visible_sur_Valce Bool NOT NULL ,  
    IDEntreprise Int ,  
    IDCoordonnee Int  
    ,CONSTRAINT Jure_PK PRIMARY KEY (IDJure)  
  
    ,CONSTRAINT Jure_Entreprise_FK FOREIGN KEY (IDEntreprise) REFERENCES  
Entreprise(IDEntreprise)  
    ,CONSTRAINT Jure_Coordonnees0_FK FOREIGN KEY (IDCoordonnee) REFERENCES  
Coordonnees(IDCoordonnee)  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----  
# Table: SessionExamen  
#-----

```
CREATE TABLE SessionExamen(  
    IDSessionExam Int Auto_increment NOT NULL ,  
    DateSessionExam Date NOT NULL  
    ,CONSTRAINT SessionExamen_PK PRIMARY KEY (IDSessionExam)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Technologie  
#-----
```

```
CREATE TABLE Technologie(  
    IDTechnologie      Int Auto_increment NOT NULL ,  
    Nom_de_la_Technologie Varchar (50) NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Technologie_PK PRIMARY KEY (IDTechnologie)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Utilisateur  
#-----
```

```
CREATE TABLE Utilisateur(  
    IDUtilisateur  Int Auto_increment NOT NULL ,  
    Identifiant    Varchar (50) NOT NULL ,  
    Mot_de_passe   Varchar (50) NOT NULL ,  
    TypeUtilisateur Varchar (50) NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Utilisateur_PK PRIMARY KEY (IDUtilisateur)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Formation  
#-----
```

```
CREATE TABLE Formation(  
    IDFormation      Int Auto_increment NOT NULL ,  
    Intitule_de_formation Varchar (50) NOT NULL ,  
    IDFormateur      Int  
    ,CONSTRAINT Formation_PK PRIMARY KEY (IDFormation)  
  
    ,CONSTRAINT Formation_Formateur_FK FOREIGN KEY (IDFormateur) REFERENCES  
    Formateur(IDFormateur)  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----  
# Table: Session Formation  
#-----

```
CREATE TABLE Session_Formation(  
    IDSessionFormation Int Auto_increment NOT NULL ,  
    DateDebutFormation Date NOT NULL ,  
    DateFinFormation Date NOT NULL ,  
    IDSessionExam Int NOT NULL ,  
    IDFormateur Int ,  
    IDFormation Int  
    ,CONSTRAINT Session_Formation_PK PRIMARY KEY (IDSessionFormation)  
  
    ,CONSTRAINT Session_Formation_SessionExamen_FK FOREIGN KEY (IDSessionExam)  
REFERENCES SessionExamen(IDSessionExam)  
    ,CONSTRAINT Session_Formation_Formateur0_FK FOREIGN KEY (IDFormateur)  
REFERENCES Formateur(IDFormateur)  
    ,CONSTRAINT Session_Formation_Formation1_FK FOREIGN KEY (IDFormation)  
REFERENCES Formation(IDFormation)  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----  
# Table: Habilitation  
#-----

```
CREATE TABLE Habilitation(  
    IDHabilitation Int Auto_increment NOT NULL ,  
    Titre_Habilitation Varchar (50) NOT NULL ,  
    DateValidation Date NOT NULL ,  
    DateExpiration Date NOT NULL ,  
    IDFormation Int NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Habilitation_PK PRIMARY KEY (IDHabilitation)  
  
    ,CONSTRAINT Habilitation_Formation_FK FOREIGN KEY (IDFormation) REFERENCES  
Formation(IDFormation)  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----  
# Table: Connaitre  
#-----

```
CREATE TABLE Connaitre(  
    IDTechnologie Int NOT NULL ,  
    IDJure Int NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Connaitre_PK PRIMARY KEY (IDTechnologie,IDJure)  
  
    ,CONSTRAINT Connaitre_Technologie_FK FOREIGN KEY (IDTechnologie)  
REFERENCES Technologie(IDTechnologie)  
    ,CONSTRAINT Connaitre_Jure0_FK FOREIGN KEY (IDJure) REFERENCES Jure(IDJure)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Posseder  
#-----
```

```
CREATE TABLE Posseder(  
    IDJure      Int NOT NULL ,  
    IDHabilitation Int NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Posseder_PK PRIMARY KEY (IDJure,IDHabilitation)  
  
    ,CONSTRAINT Posseder_Jure_FK FOREIGN KEY (IDJure) REFERENCES Jure(IDJure)  
    ,CONSTRAINT Posseder_Habilitation0_FK FOREIGN KEY (IDHabilitation) REFERENCES  
Habilitation(IDHabilitation)  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: Supervisor  
#-----
```

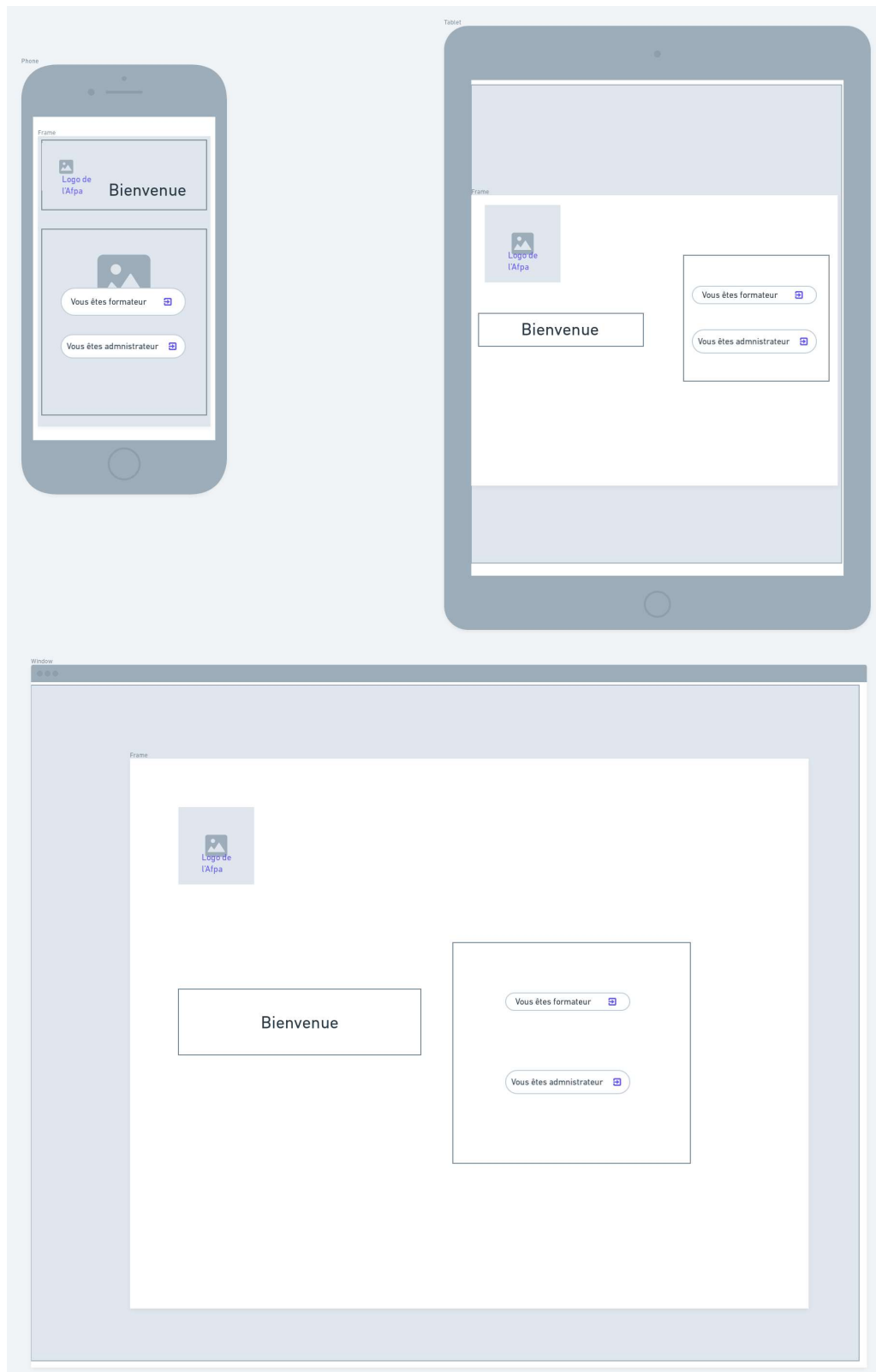
```
CREATE TABLE Supervisor(  
    IDSessionExam Int NOT NULL ,  
    IDJure      Int NOT NULL ,  
    Reponse      Varchar (50) NOT NULL  
    ,CONSTRAINT Supervisor_PK PRIMARY KEY (IDSessionExam,IDJure)  
  
    ,CONSTRAINT Supervisor_SessionExamen_FK FOREIGN KEY (IDSessionExam)  
REFERENCES SessionExamen(IDSessionExam)  
    ,CONSTRAINT Supervisor_Jure0_FK FOREIGN KEY (IDJure) REFERENCES Jure(IDJure)  
)ENGINE=InnoDB;
```

## 6.2 Jeu d'essai

Voir Fichier jeu-essai.sql

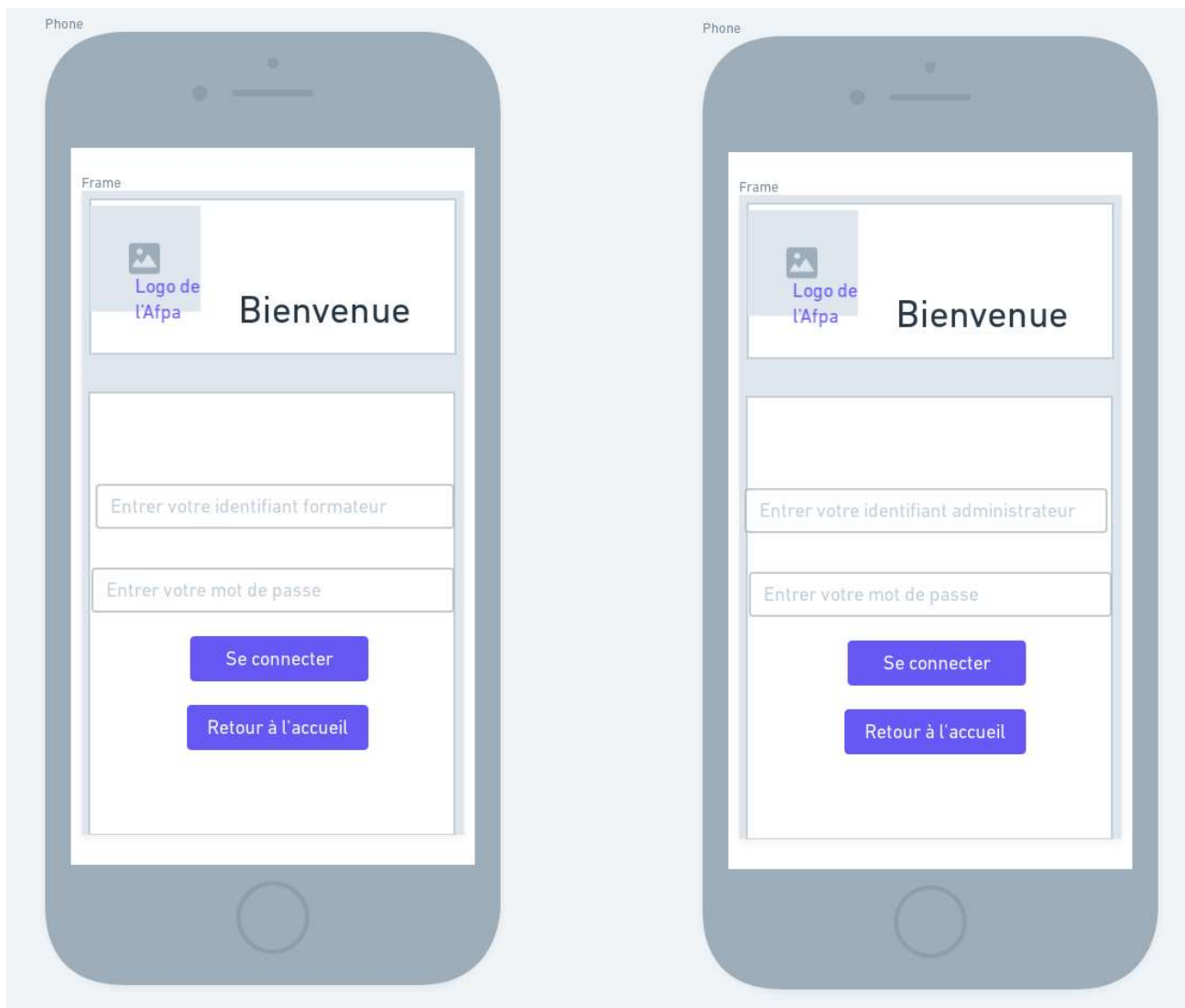
## 7 Maquettes

### 7.1 La page d'accueil de l'application

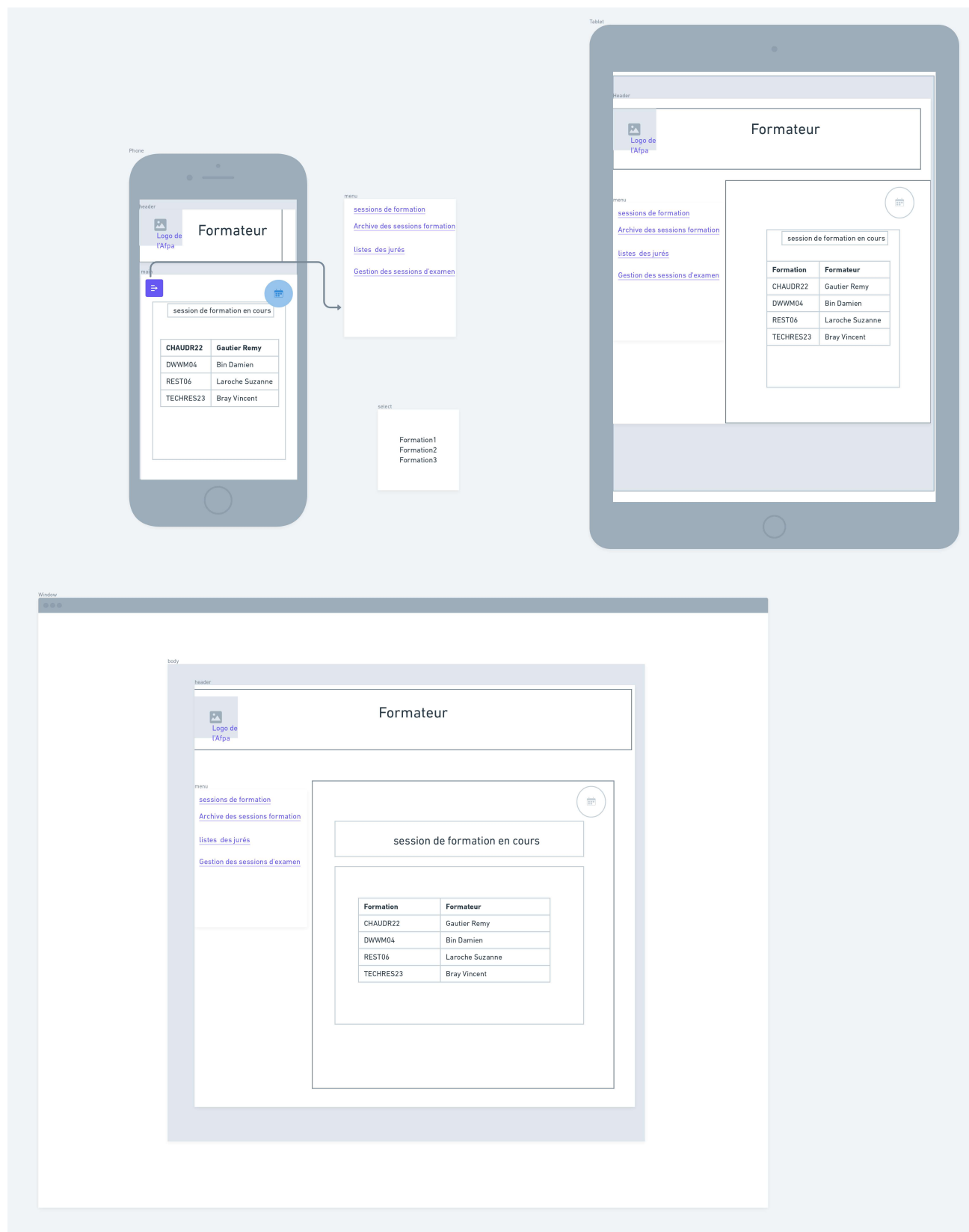




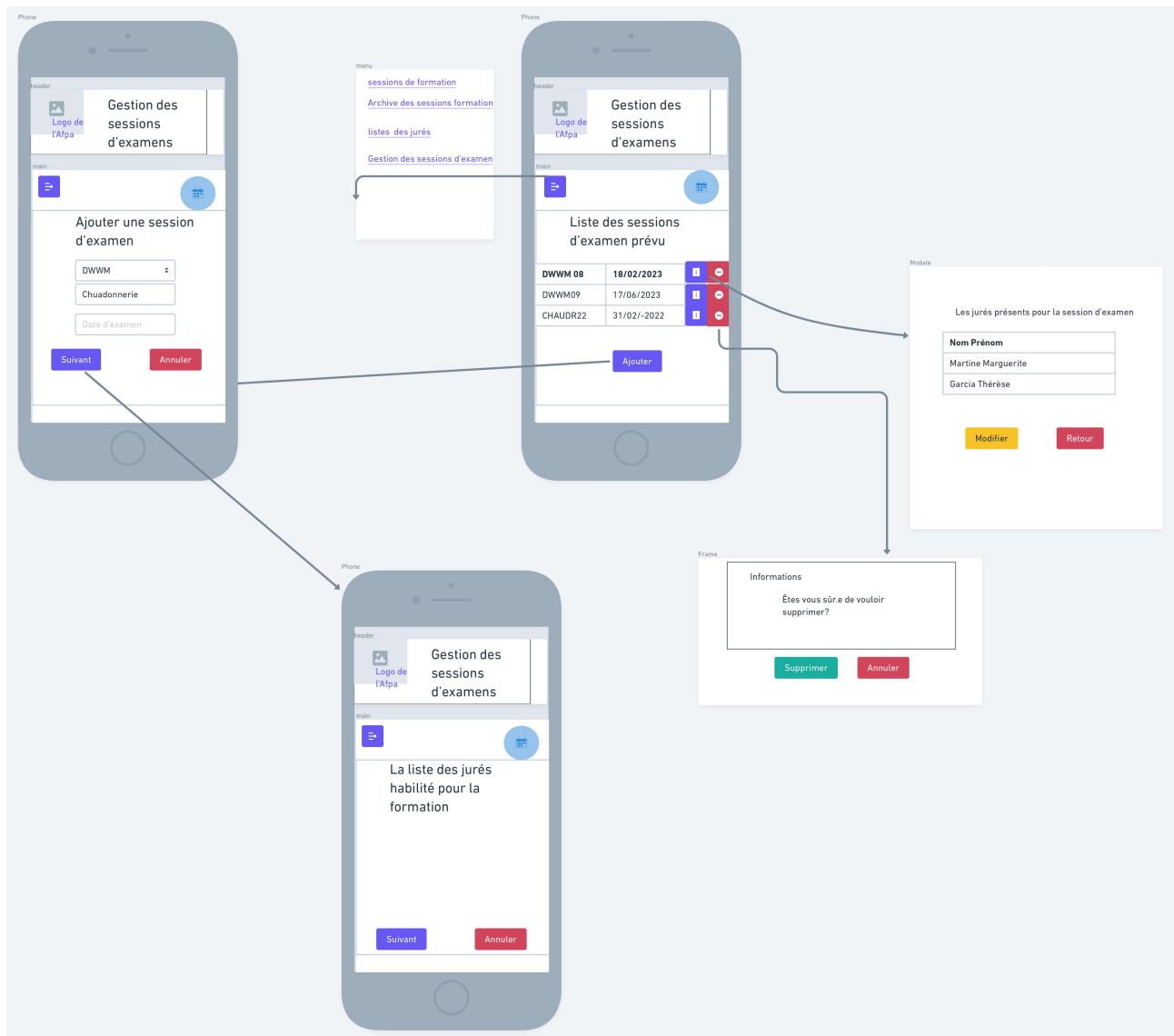
## 7.2 La page de connexion



### 7.3 La page d'accueil de l'utilisateur formateur



## 7.4 La page de gestion des sessions des examens



## 8 Le rendu visuel

### 8.1 La page de gestion des examens

Version smartphone

Liste des sessions d'examen		
Developpeur WEB1	2022-10-12	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Developpeur WEB2	2022-03-26	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Technicien Réseaux Informatique3	2021-08-19	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Technicien Réseaux Informatique4	2021-08-13	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Chaudronnerie5	2022-03-29	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Chaudronnerie6	2021-01-16	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Carrossier Réparateur7	2021-09-13	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Carrossier Réparateur8	2022-03-29	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Peintre en Carrosserie9	2022-12-18	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Peintre en Carrosserie10	2022-03-29	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Chauffeur-livreur11	2021-08-14	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Chauffeur-livreur12	2020-02-16	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Chef d'équipe gros œuvre13	2020-10-29	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Chef d'équipe gros œuvre14	2021-12-06	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>

## Version tablette

Menu			
Liste des sessions d'examen			
Developpeur WEB1	2022-10-12	info	supprimer
Developpeur WEB2	2022-03-26	info	supprimer
Technicien Réseaux Informatique3	2021-08-19	info	supprimer
Technicien Réseaux Informatique4	2021-08-13	info	supprimer
Chaudronnerie5	2022-03-29	info	supprimer
Chaudronnerie6	2021-01-16	info	supprimer
Carrossier Réparateur7	2021-09-13	info	supprimer

## Version de desktop



The screenshot shows a web application interface for managing exam sessions. At the top left is a green circular logo with the text 'dipcd' and 'la formation professionnelle'. To its right is the title 'Gestion des sessions d'examen'. Below this is a navigation menu with the following items: 'Menu', 'Session de formation', 'Archives', 'Liste des jurés', and 'Gestion des sessions d'examen'. The main content area is titled 'Liste des sessions d'examen' and contains a table with three rows. Each row represents an exam session and includes buttons for 'info' and 'supprimer'.

Liste des sessions d'examen		
Developpeur WEB1	2022-10-12	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Developpeur WEB2	2022-03-26	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>
Technicien Réseaux Informatique3	2021-08-19	<a href="#">info</a> <a href="#">supprimer</a>



## 8.2 La page d'accueil

### Version Mobile



## Version desktop



## 8.3 La page de connexion formateur

### Version Mobile

accueilGet : Array ( [action] => connectForm )



# Connexion

## Se connecter en tant que Formateur

## Version desktop

```
accueilGet : Array ( [action] => connectForm )
```




# Connexion

## Se connecter en tant que Formateur

## 8.4 La page de connexion admin

### Version Mobile

accueilGet : Array ( [action] => connectAdmin )



Connexion

Se connecter en tant  
qu'Administrateur

Votre nom d'utilisateur

Votre mot de passe

Se Connecter

## Version desktop

accueilGet : Array ( [action] => connectAdmin )



# Connexion

Se connecter en tant  
qu'Administrateur



## 8.5 Accueil Administrateur

accueilGet : Array ( [user] => IronMan [password] => mdp [action] => accueilAdmin )



afpa  
la formation  
professionnelle

# Accueil

Menu [Gestion Formateur](#) [Gestion Formation](#)




[Gestion Formation](#)



[Gestion Formateur](#)















## 8.6 Gestion Formateur

accueilGet : Array ( [action] => CRUDFormateur )



# Gestion Formateur


Menu   Gestion Formateur   Gestion Formation

BIN Damien		
BRAY Vincent		
GAUTHIER Rémy		
ALBERT Emile		
TRAORE Gérard		
LABBE Joseph		
HUET Aurélie		

Ajouter















# 8.7 GestionFormation

accueilGet : Array ( [action] => CRUDFormation )



## Gestion Formation

Menu   Gestion Formateur   Gestion Formation

Developpeur WEB		
Technicien Réseaux Informatique		
Chaudronnerie		
Carrossier Réparateur		
Peintre en Carrosserie		
Chauffeur-livreur		
Chef d'équipe gros œuvre		

Ajouter