SFD

*Hands Up !*

# Commun

## S’inscrire

* Création du formulaire d’inscription
* Vérifier que tous les champs soient complétés
* Vérifier la conformité de l’e-mail (type « [nom@fournisseur.fr](mailto:nom@fournisseur.fr) »)
* Vérifier que l’utilisateur n’existe pas en base
* Vérifier que son code est présent dans la table *code\_statut* en base
* Insérer l’utilisateur dans la base avec le champ « validé » à 0
* Envoyer un mail de validation à l’utilisateur
* Quand il clic sur le lien reçu par mail, passer le champ « validé » à 1
* Afficher un message de confirmation

# Etudiant

## Modifier ses coordonnées

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en temps qu’étudiant
* Accéder à ses coordonnées dans la partie « Mon compte »
* Cliquer sur « Modifier ses information »
* Créer le formulaire de modification pré rempli avec les informations actuelles
* Modifier les informations souhaitées dans le formulaire
* Vérifier que tous les champs soient complétés
* Vérifier la conformité de l’e-mail (type « [nom@fournisseur.fr](mailto:nom@fournisseur.fr) »)
* Faire un update de l’utilisateur en base
* Afficher un message de confirmation

## Supprimer un abonnement à un cours

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en temps qu’étudiant
* Accéder à la liste de ses cours suivi dans la parie « Mon compte »
* Cliquer sur le bouton « supprimer cet abonnement » à côté du nom d’un cours
* Supprimer dans la table *suivre\_cours*
* Afficher un message de confirmation

## S’abonner un à un cours via un QR code

* Flasher un QR code via une appli annexe
* Ouverture de l’application
* Sur la page du cours cliquer sur « s’abonner à ce cours »
* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en temps qu’étudiant sinon lien vers s’inscrire
* Ajouter dans la table *suivre\_cours*
* Afficher un message de confirmation

## Envoyer un message à l’enseignant

* Aller dans la partie « Messagerie »
* Vérifier que l’utilisateur est connecté en temps qu’étudiant sinon lien vers s’inscrire
* Afficher la conversation
* Vérifier que le message n’est pas vide
* Insérer dans la table *message*

## Répondre à un QCM

* Nécessite que l’enseignant ait déverrouillé le QCM
* Afficher la question et les différentes réponses
* Ajouter dans la table *repondre* l’id de la réponse choisie et de l’étudiant

# Enseignant

## Générer un QR code

* Vérifier que l’utilisateur est connecté en tant qu’enseignant
* Accéder à la liste de ses cours dans la partie « Mon compte »
* Générer le QR code en format jpeg

## Créer un cours

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Accéder à la liste de ses cours dans la partie « Mon compte »
* Créer un formulaire de création de cours
* Vérifier que tous les champs soient complétés
* Insérer dans la table *cours*
* Afficher un message de confirmation

## Créer un QCM

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Accéder à la liste de ses cours dans la partie « Mon compte »
* Créer un formulaire de création de QCM
* Ajouter des questions
* Ajouter des réponses
* Insérer dans les tables *question* et *reponse*
* Afficher un message de confirmation

## Verrouiller / Déverrouiller un QCM

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Vérifier que l’utilisateur se trouver dans la consultation d’un cours
* Update le champ « verrouille » table *question*

## Afficher les questions

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Vérifier que l’utilisateur ait déverrouillé le QCM
* Afficher la question

## Afficher le graphe des réponses pour un QCM

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Vérifier que l’utilisateur ait déverrouillé le QCM
* Vérifier que le QCM soir terminé
* Afficher la bonne réponse
* Générer le graphe

## Afficher des statistiques globales

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Accéder à la liste de ses cours dans la partie « Mon compte »
* Générer les différents graphes en fonction du cours sélectionné

## Interrompre un QCM en cours

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Vérifier qu’on QCM est déverrouillé
* Bloquer l’envoie de réponse

## Suivi des résultats d’un étudiant sur un cours

* Vérifier que l’utilisateur soit connecté en tant qu’enseignant
* Accéder à la liste de ses cours dans la partie « Mon compte »
* Sélectionner un des étudiants abonnés à ce cours
* Afficher le graphe de ses réponses en fonction du temps