

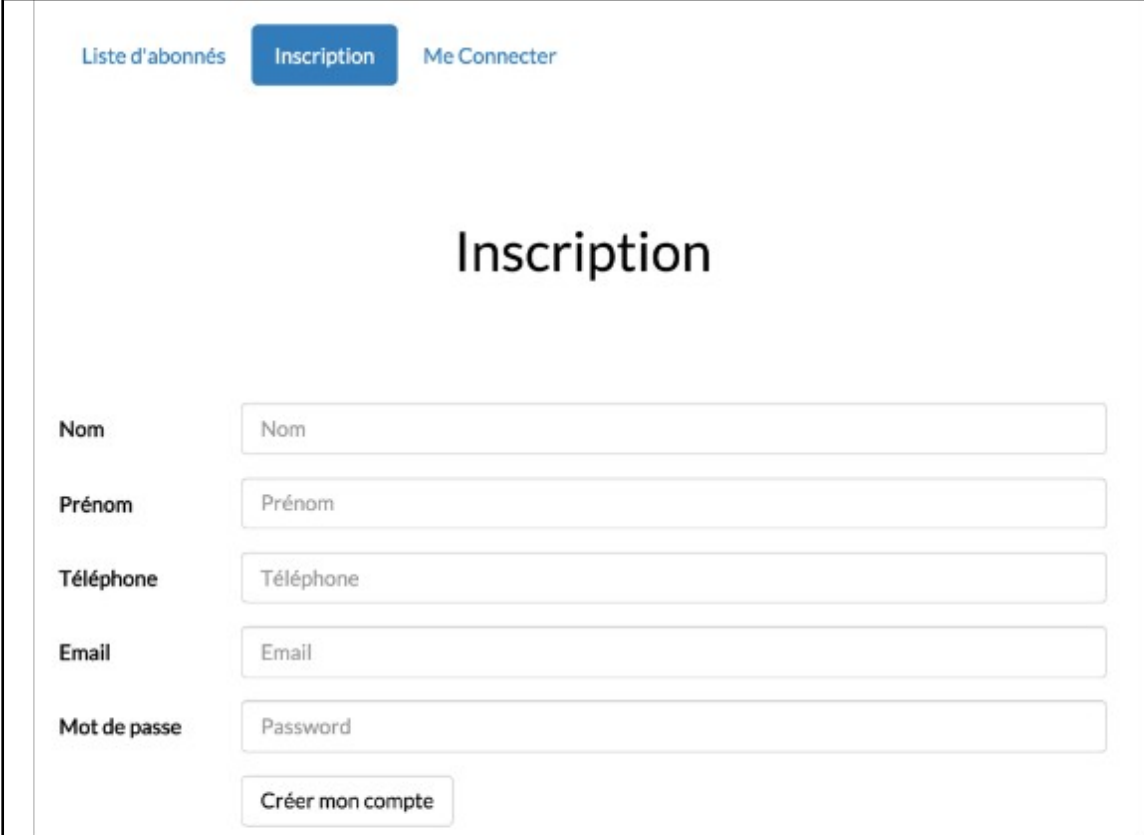
# Développement Web

Jean-Philippe Attal – Souhila Arib – Bart George – Juan  
Angel Lorenzo del Castillo – Elisabeth Ranisavljevic –  
Renaud Verin

## TP : Introduction à Ajax (avec BDD)

### 1. Un premier site avec BDD

Maintenant que nous avons vu comment AJAX fonctionne, nous allons pouvoir expérimenter les fonctions permettant d'intégrer PHP à des bases de données MySQL. L'objectif de cet exercice est de gérer les inscriptions pour le site Web d'un commerçant local en suivant la démarche proposée (Figure 1).



The image shows a wireframe of a web registration page. At the top, there are three navigation links: 'Liste d'abonnés', 'Inscription' (highlighted in a blue box), and 'Me Connecter'. The main heading is 'Inscription'. Below this, there are five input fields with labels to their left: 'Nom', 'Prénom', 'Téléphone', 'Email', and 'Mot de passe'. The 'Mot de passe' field contains the placeholder text 'Password'. At the bottom of the form is a button labeled 'Créer mon compte'.

**Figure 1** - Aperçu du site à concevoir

### Question 1.

Tout d'abord, récupérez le fichier **abonnes.sql** afin de créer les tables et d'insérer les données avec lesquelles vous allez travailler. Importez ce fichier dans votre base de données MySQL personnelle en utilisant PhpMyAdmin<sup>1</sup>.

### Question 2.

Créez une page PHP listeAbonnes.php qui affiche la liste des abonnés présents dans le tableau sous forme d'un tableau HTML.

Indice : utilisez la fonction **tableauToHTML()** fournie dans le squelette de code.

### Question 3.

Créez une page PHP inscription.php permettant à des gens de s'abonner.

Indice : utilisez une requête INSERT selon les informations saisies dans le formulaire.

### Question 4.

Créez une page PHP login.php permettant aux abonnés d'entrer dans leur espace personnel. Si un utilisateur est bien identifié, affichez ses informations ainsi que deux boutons : un bouton se déconnecter et un bouton pour effacer définitivement son compte de la base de données.

## 2. Aidons le BDS ! (avec BDD)

Nous allons reprendre l'exercice du BDS, mais cette fois avec une véritable base de données. Vous disposez sur AREL du squelette du site (**bds.zip**), avec une base de données (**bds.sql**), à importer dans PhpMyAdmin. Le site consiste toujours en 4 pages :

- Une pour ajouter ou supprimer un étudiant
- Une pour ajouter ou supprimer une activité
- Une qui permet de lister, pour chaque activité, les étudiants inscrits et leurs dettes
- Une qui permet de gérer le paiement des activités, en comparant le tarif de chaque activité avec ce que l'étudiant a payé.

On dispose cette fois-ci de la base de données suivante :

Etudiant (idEtudiant, nom, prenom, #idClasse, tel)

Inscrit (#idEtudiant, #idActivite, paye)

Activite (idActivite, nom, tarif)

Classe (idClasse, libelle)

### Question 1.

Créez la base de données "bds", puis utilisez phpMyAdmin pour exécuter les requêtes de création de tables et d'insertion de données contenues dans le fichier "bds.sql".

### Question 2.

Complétez les pages d'ajout/suppression des étudiants et des activités. D'une part, la base de données doit être mise à jour à chaque ajout ou suppression. D'autre part, les options disponibles dans les listes déroulantes doivent être alimentées et mises à jour depuis la base de données.

---

<sup>1</sup> <http://webetu.<CAMPUS>.eisti.fr/> ou à Cergy : <http://mysql.etude.cergy.eisti.fr/>

**Question 3.**

Complétez la page de paiement. D'une part, la base de données doit être mise à jour à chaque versement supplémentaire. D'autre part, les options disponibles dans les listes déroulantes doivent être alimentées et mises à jour depuis la base de données.

**Question 4.**

Complétez la page d'affichage des étudiants inscrits aux différentes activités. Il faut qu'à chaque fois que l'on sélectionne une activité dans la liste déroulante, les étudiants qui s'y sont inscrits soient affichés avec leurs informations (nom, prénom, dette) sous forme de tableau. Il sera nécessaire d'utiliser une réponse XML plutôt qu'une réponse texte.