

## **Collège de Paris Supérieur**

### **Projet de fin de module: Programmation web: PHP, MySQL, XML, AJAX**

#### **Titre : To-Do List dynamique avec base de données, XML et AJAX**

#### **Objectif général :**

Développer une application web de gestion de tâches (To-Do List) qui permet :

- D'ajouter, modifier, supprimer des tâches à l'aide de PHP + MySQL + AJAX
- D'importer des tâches depuis un fichier XML
- D'exporter toutes les tâches de la base vers un fichier XML

#### **Fonctionnalités obligatoires :**

##### **1. Ajout d'une tâche via formulaire (AJAX + PHP + MySQL)**

- L'utilisateur saisit une tâche via un champ texte
- La tâche est ajoutée en base de données sans rechargement de la page
- Affichage automatique de la liste des tâches après ajout

##### **2. Suppression d'une tâche (AJAX)**

- Chaque tâche affichée possède un bouton "Supprimer"
- Lors du clic, la tâche est supprimée de la base et la liste est mise à jour sans rechargement

##### **. Modification d'une tâche (AJAX)**

- Chaque tâche peut être modifiée (champ éditables ou formulaire)
- Une fois validée, la base est mise à jour dynamiquement via AJAX

##### **4. Importation depuis un fichier XML**

- Un bouton "Charger depuis XML" lit un fichier fourni (**taches.xml**)
- Les tâches contenues dans ce fichier sont insérées automatiquement dans la base MySQL

## 5. Exportation vers XML

- Un bouton "Exporter en XML" génère un fichier **export.xml** à partir des tâches en base

## Fonctionnement attendu de l'interface

- Une zone d'ajout de tâche
- Une liste dynamique des tâches déjà présentes
- Pour chaque tâche :
  - bouton **Modifier**
  - bouton **Supprimer**
- Deux boutons en bas :
  - **Charger depuis XML**
  - **Exporter en XML**

## Contraintes techniques

- Toutes les opérations (ajout, suppression, modification) doivent se faire via **AJAX**
- Le chargement de la liste des tâches doit aussi être fait via **AJAX**
- Le code doit être **séparé proprement** : PHP/HTML/JS/CSS