

## TD 4 – Ajax, XML et JSON

---

Ce TD porte sur les bases d'Ajax, XML et JSON. Les exercices doivent être déposés sur Arche sous forme d'archive au format ZIP avant vendredi prochain à 14h.

### Exercice 1 – EasyPHP

Ajax nécessite l'utilisation d'un serveur Web. Nous allons utiliser le serveur Web EasyPHP qui est installé sur les machines du PLG. Si vous utilisez votre machine personnelle, vous devrez le télécharger et l'installer avant de commencer :

<http://www.easyphp.org/save-easyphp-devservervc9-latest.php?d=direct>

Une fois installé, allez dans l'interface d'administration et créez un alias « musique » vers le répertoire que vous utilisez pour ce TD. Créez ensuite dans ce répertoire une page artiste.html qui contient une boîte générique de type bloc, contenant elle-même un formulaire permettant d'entrer un nom d'artiste et un bouton « Afficher ». La page doit être accessible en entrant l'URL « `http://127.0.0.1/musique/artiste.html` ».

### Exercice 2 – Ajax et XML

Nous allons dans un premier temps utiliser Ajax avec XML pour afficher de manière dynamique les informations sur les artistes.

1. Récupérez les fichiers XML déposés sur Arche et placez-les dans le répertoire de votre TD. Créer une fonction JavaScript `loadXMLDoc()` qui est appelée quand l'utilisateur clique sur le bouton « Afficher ».
2. En fonction de ce que l'utilisateur a entré dans le champ de texte, la fonction doit afficher le nom complet de l'artiste, une image de l'artiste et sa biographie.

### Exercice 3 – Ajax et JSON

Recommencez l'exercice 2 en utilisant les fichiers JSON déposés sur Arche.