

Module programmation Web/Serveur

TD n° 5 : autoload

Exercice : programmer un autoloader PSR-4

L'objectif est d'écrire un autoloader PSR-4, c'est à dire capable de charger automatiquement des classes organisées dans une hiérarchie de namespaces conforme à la recommandation PSR-4.

L'autoloader est programmé sous la forme d'une classe :

- le constructeur reçoit en paramètre
 - le préfixe des namespaces,
 - le chemin du répertoire de base correspondant au préfixe des namespaces ;
- la méthode `loadClass()` réalise le chargement d'une classe dont elle reçoit le nom en paramètre ;
- la méthode `register()` enregistre l'autoloader

Tester cet autoloader en supprimant tous les `require` de votre programme principal et en utilisant cet autoloader.

Exercice : générer un autoloader PSR-4

En utilisant `composer` (installé sur les machines du réseau), construire un fichier `composer.json` et générer l'autoloader de votre projet. Vérifier que tout fonctionne bien : il doit remplacer l'autoloader programmé dans le 1er exercice.