

## Construction d'applications web 2.0 avec Ajax

Nous vous demandons de réaliser une application WEB permettant d'interroger et de gérer une base de données des résultats des étudiants de la 4<sup>ème</sup> année Génie Informatique. Chaque étudiant se caractérise par un nom, prénom, note PHP, note JAVA, note .Net. Les données sont ensuite traitées par un fichier PHP séparé récupérant les données et les affichant dans un tableau HTML. L'application WEB doit permettre :

- 1- Un formulaire *ajout.html* pour l'ajout des étudiants ainsi que leurs résultats dans chaque module.
- 2- *Affichage.php* qui permet de récupérer dans un tableau les informations stockés dans la base des données.
- 3- Proposer une solution en utilisant Ajax qui va permettre d'afficher juste les étudiants qui ont validé le module PHP et les autres qui vont passer le rattrapage.
- 4- Dans un champ de texte, pendant que l'utilisateur saisie le nom d'un étudiant, l'application interroge le serveur et ramène les données correspondant (un tableau avec les modules et les notes). Évidemment, puisque la requête au serveur est asynchrone, c'est-à-dire si elle ne bloque pas l'utilisateur, il faut lui montrer par un petit signe, comme le GIF animé de Mozilla pour le chargement, que la donnée est en train d'être récupérée (Ce *feedback* est très important)