
Technologies Web et XML

ETCS : 3 ECTS

Nombre d'Heures : CM : 15h ; TP : 15h

Dans ce parcours du Web au Web 2.0 seront abordés en premier lieu les mécanismes fondamentaux comme le protocole HTTP, la mise en oeuvre d'un serveur Web (Apache), et le Web dans les technologies Java avec les servlets et JSP (Tomcat). Les Web services seront ensuite étudiés à travers l'API REST, et les applications Web riches (RIA) seront réalisées avec AJAX, JSON et les bibliothèques côté client comme Google Web Toolkit. Une part importante sera également dédiée à la sécurité (HTTPS, SOP) et aux vulnérabilités des applications Web (XSS, vol de session, injection de code) et comment se prémunir contre les failles et les bugs qui ont un impact sur la sécurité.