

SEMESTRE

8

UE-IRM 82

EE-IRM824
Web services

Système d'évaluation

Examen

Crédits

1 ECTS

Liste des compétences visées : CG2, CG3, CS3, CS4, CS6.

Pré-requis: Développement des applications Web (EE-IRM712), Le standard XML (EEIRM823).

Mots clés: SOA, REST, UDDI, WSDL.

Objectifs de l'enseignement : A l'issue de ce cours, l'élève ingénieur connaîtra les points clefs liés aux Web Services et maîtriser tous les termes récurrents à cette nouvelle ère des architectures logicielles.

Contenu de l'enseignement :

1. Leçon 1 : Evolution des systèmes d'information
2. Leçon 2 : SOA : concept de base
3. Leçon 3 : Service web
4. Leçon 4 : Stands de service web en XML
5. Leçon 5 : Standard services web WSDL, SOAP, UDDI, Rest
6. Leçon 6 : Gestion de la sécurité (Firewall, SSL, XKMS, WSSecurity, Single-sign-on)

Eventuels projets à réaliser: (à suivre ...)