

CCSC4503 Applications multi tiers en Java

Période : S8 / P2

ECTS : 4

Langue : Français

Organisation :

- Heures programmées / Charge Totale : 45/90
- Heures Cours/TD/TP/CF1 : 21/0/24/0

Objectifs :

Construire des applications multi tiers sur Internet en Java

Mots clefs :

-

Prérequis :

-

Programme:

- Protocoles du Web
 - Modèle client / serveur et fonctionnement du web
 - Différents modes d'exécution côté serveur (interface CGI ...)
- Servlets et JSP
 - Développement des servlets : architecture de base, communications client/servlet et servlet/client, redirections d'URLs, gestion des cookies et des sessions
 - Développement des JSPs : fonctionnement des pages, les scripts, les directives, les actions
- Modèle MVC
- Framework Struts
- Interfaces Graphique Java
 - Applets
 - Graphisme
 - Gestion des événements
 - Widgets et gestionnaires de placement
- XML et Services Web
 - Présentation XML
 - Présentation et programmation des Services Web
- Applications Mobiles (J2ME)

Evaluation :

1^{ère} session = moyenne (TP notés)

2^{ème} session = TP noté

Note finale = Max (session1, min (session2, 13))

Support de cours et bibliographie :

Site web <http://www-inf.int-evry.fr/cours/AJ22>

Responsable :

- Djamel BELAID (Djamel.Belaid@it-sudparis.eu)

Intervenants :