



IF5 - FAE **(Frameworks pour Applications d'Entreprise)**

- **Aujourd'hui, les techniques les plus employées pour les sites web dynamiques : LAMP c-à-d Linux, Apache, MySQL, P(hp/erl/ython) → auto-apprentissage**
- **Aujourd'hui, les techniques les plus employées pour les applications Web : JEE c-à-d (Java, Servlets, JSP, ...) et MS.net**
- **Aujourd'hui, les outils de plus en plus employés pour les applications d'entreprise : les frameworks (Struts, JSF, EJB 3.0, Hibernate, Spring)**



IF5 - FAE

Objectifs :

- Mettre en oeuvre la plate-forme JAVA EE5 et ses technologies les plus utilisées (JSP, JSF, EJB3) en les intégrant dans un même mini-projet tout au long de l'unité.
- Appréhender suffisamment chacune de ces technologies pour être autonome dans leur mise en oeuvre lors du stage ou de la première embauche
- Utiliser les "bonnes pratiques" des développements web (application de Design Patterns, automatisation des tests unitaires et d'intégration, mise en place de traces, etc.)



INFORMATIQUE

IF5 - FAE

Thèmes :

- Architecture des applications web JEE (ex-J2EE)
- Mise en oeuvre du pattern MVC :
Servlets, JSP, JDBC
- Développement de la couche IHM : **Struts, JSF**
- Développement de la couche d'accès aux données :
Hibernate, EJB 3
- Intégration, injection de dépendance :
Spring



IF5 - FAE : 16hCo+14hTP

- 2co+2tp: Intro JEE, Servlets, JDBC
- 2co+2tp: JSP
- 2co: introduction à MVC2 et Struts
- 2co+2tp: Struts
- 2co+2tp: JSF
- 2co+2tp: Hibernate
- 2co+2tp: EJB3
- 2co+2tp: Spring

Validation : qcm, examen écrit, et rapport sur l'intégration finale du mini-projet



IF5 - FAE

- **Responsable** : Denis BUREAU
- **Principal intervenant** : Pierre LEFEBVRE

Livres de référence :

- « **Beginning JAVA EE 5** -From Novice to Professionnal»
(Kevin Mukhar et al., APRESS, 2006)
- « **Java Server Faces** -The complete reference»
(Chris SCHALK et al., McGraw-Hill, septembre 2006)
- « **EJB 3** »
(Laboratoire SupInfo des technologies Sun, Dunod, novembre 2006)

Vos questions ?