



IF5 – F A W (Frameworks pour Applications Web)

- **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 .net → IF5-WEB**
- **Dans un futur proche, les outils les plus employés pour les applications Web : des frameworks JEE (JSF, Hibernate, EJB3) → IF5-FAW**
- **Unité remaniée :
(intro JEE/JSP/JDBC, Struts → JSF, Spring → EJB3)**



INFORMATIQUE

IF5 – F A W

Objectifs :

- Mettre en oeuvre 3 des frameworks les plus utilisés (JSF, Hibernate et EJB3) en les intégrant dans un même mini-projet tout au long de l'unité.
- Appréhender suffisamment chacun de ces frameworks 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 – F A W

Thèmes :

- Architecture des applications Web JEE
- Utilisation de MVC, Servlets, JSP, JDBC
(2 TP sans frameworks)
- Développement de la couche IHM : **JSF**
- Développement de la couche d'accès aux données :
Hibernate + EJB3
- Développement de la couche métier : **EJB3**
(+ *Inversion Of Control*)



INFORMATIQUE

IF5-FAW : 16hCo+14hTP

TP :

- MVC, JSP (Servlets)
- JDBC
- JSF de base
- JSF avancé
- Hibernate
- EJB3 de base
- EJB3 avancé

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



IF5 – F A W

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

Livres de référence :

- « [Java Server Faces](#) -The complete reference»
(Chris SCHALK et al., McGraw-Hill, septembre 2006)
- « [Pro Hibernate 3](#) »
(Dave MINTER & Jeff LINWOOD, APress, juin 2005)
- « [EJB 3](#) »
(Laboratoire SupInfo des technologies Sun, Dunod, novembre 2006)

Vos questions ?