

Cours	Développement Logiciel
Auditoire	3 ^{ème} année Licence en Génie Logiciel (LA3GL)
Etablissement	Institut National des Sciences Appliquées et de Technologies
Responsable du cours	Mohamed Romdhani
Années Universitaires	2013-2014

Objectifs :

Ce cours offre à l'étudiant une panoplie de nouvelles technologies pour le développement logiciel. A L'issue de ce cours, l'étudiant devrait être capable de:

- Comprendre les patrons de conception (*design patterns*) d'accès aux données.
- Appréhender les ORM.
- Développer des web services.
- Assimiler l'architecture d'une application Web et le design pattern MVC2.

Pré requis : Bases de données, conception UML, programmation en Java.

Plan du Cours :

- 1. Programmation des accès aux bases de données en Java (JDBC)**
- 2. Accès aux données avec la solution ORM Hibernate**
- 3. Développement de Web Services**
- 4. Développement Web avec les technologies JSP/Servlets**
- 5. Développer des applications Web avec les frameworks Struts et JSF**

Bibliographie :

- [1] G. Zambon, M. Sekler, Beginning JSP, JSF and Tomcat Web Development from novice to professional, Apress, 2007.
- [2] C. Bauer, G. King, Java Persistence with Hibernate, ED Manning, 2007.
- [3] D. Brown, C. Michael Davis and S. Stanlick, Struts2 in Action, ED Manning, 2008.
- [4] D. Geary and C. Horstmann, Core JavaServer Faces, Third Edition, Prentice Hall, 2010.