





- **Introduction à la plateforme JEE**
 - ✗ Présentation,
 - ✗ Serveurs d'applications.
 - ✗ *Atelier : Mise en place de l'environnement Eclipse avec Tomcat*
 - ✗ *Thème de présentation : JavaEE avec NetBeans et GlassFish*
- **Programmation d'une application web**
 - ✗ Servlet,
 - ✗ JSP et JavaBeans,
 - ✗ Taglib,
 - ✗ EL/JSTL.
 - ✗ *Thème de présentation : Servlet 3.0*

- **Architecture d'une application web**
 - ✗ Design pattern MVC et MVC2.
 - ✗ Atelier : *Struts*
 - ✗ Thème de présentation : *SpringMVC*
- **La persistance des données**
 - ✗ JDBC,
 - ✗ Design pattern DAO et DTO.
 - ✗ Atelier : *JPA*
 - ✗ Thème de présentation : *SpringDAO avec Hibernate*
- **Framework de présentation**
 - ✗ JSF,
 - ✗ Atelier : *PrimeFaces*
 - ✗ Thème de présentation : *JSF 2.0*

