

Institut Universitaire de Technologie de Vannes

8, rue Montaigne

56017 VANNES Cedex

Tel : 02 97 62 64 91/ Fax : 02 97 63 47 22

iutva.lps2ima@listes.univ-ubs.fr

LICENCE PROFESSIONNELLE SYSTEME D'INFORMATION : INTEGRATION ET MAINTENANCE APPLICATIVE



COMPETENCES

Compétences techniques

Génie Logiciel - Méthodes de développement

Modélisation UML

Conception et rétro-conception de logiciels à objets

Patrons de conception

Patrons d'architecture (donc Model-View-Controller)

Gestion de projet

Méthode en V : [utilisation dans les projets](#)

Méthodes agiles (SCRUM, XP) : *réalisation d'un projet d'accessibilité WEB -*
[utilisation avancée](#)

Certification CMMI : [utilisation dans les projets](#)

Développement

Langages de programmation

PHP 5 : [niveau avancé](#)

Java : [niveau avancé](#)

Java EE (servlet, JMS, JMX, XML-RPC, RMI, THREAD) : *Réalisation d'une application de domotique combinant les technologies JMS, JMX, XML-RPC et Servlet*

Utilisation de RMI et THREAD dans le cadre d'un projet.

Tests unitaires

JUNIT : [niveau avancé](#)

Environnement de développement

IDE

Eclipse, Netbeans, BOUML : [niveau avancé](#)

Outils

Java Swing, Spring, JQuery, Tomcat, Apache : [utilisation courante](#)

Architecture logicielle

orientée services (XML-RPC, SOAP, WSDL): [utilisation courante](#)

client-serveur, n-tiers, Ajax : [utilisation courante](#)

Systèmes d'exploitation

Linux (Ubuntu, Debian,...) : [utilisation courante](#)

Gestion de données

Bases de données

Oracle 10g : *Administration des données : organisation des données (tablespace, fichiers de données), stockage des objets (segments), optimisation.*

SQL : *Optimisation des requêtes (index, clusters, partitions), plans d'exécution de requêtes en fonction de l'optimiseur.*

Mysql : [Utilisation courante](#)

PL/SQL : [utilisation courante](#)

Manipulation de données

XML, XSLT, XHTML, SVG : [Utilisation courante](#)

Compétences personnelles

- autonomie, sens de l'initiative et des responsabilités,
- rigueur dans la conduite et la gestion de projets,
- aptitude à aborder des tâches complexes,
- communiquer à l'oral et à l'écrit dans un environnement professionnel
- anglais informatique (certification Toeic et CLES)
- connaissance de l'entreprise et de son environnement.