

# Systemes d'information, pour la maîtrise d'ouvrage

-Référence: **SII-296**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- Préciser les notions essentielles en matière de systèmes d'information
- Comprendre les principes du développement des systèmes d'information
- Comprendre les rôles associés au développement SI
- Découvrir les principaux outils, méthodes et techniques du développement SI

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Maîtres d'ouvrage, chefs de projet utilisateur, technico-commerciaux ayant à dialoguer avec la maîtrise d'oeuvre

### PRÉREQUIS :

- Aucune connaissance particulière.

## Programme

- **Projets et système d'information**
  - Architecture, composants, management, normes.
  - Le rôle de la maîtrise d'ouvrage : expression des besoins, validations, recettes, pilotage.
  - Le cycle de vie d'un projet : les phases de définition, d'organisation et de résultat.
  - Les normes.
  - Les approches Agiles et itératives.
  - Le management des risques.
  - Comment identifier, mesurer et anticiper les risques ?
- **L'approche processus - UML**
  - L'urbanisation des processus.
  - Evaluer et améliorer.
  - Les architectures : métier, fonctionnelle, applicative.
  - Unified Modeling Language.

- L'usage sur le terrain.
- Les cas d'utilisation et autres diagrammes UML.
- Les scénarios pour affiner l'analyse du problème.
  
- **Les architectures distribuées modernes**
  - Les développements de l'Internet.
  - Les évolutions.
  - Les protocoles : messagerie, forum, Web, annuaire.
  - L'architecture 3-tiers.
  - Les navigateurs.
  - Les technologies clientes en vogue.
  - L'essor du client riche : Ajax, frameworks.
  
- **La gestion du SI : portails, intégration, SOA**
  - Caractéristiques d'un portail.
  - L'EAI : utopie ou axe du futur ? L'approche BPM.
  - SOA et bus de services XML.
  - Le langage XML : structuration de données, échanges interapplications.
  - Composants XSL, DTD, XSD.
  - Les moteurs Biztalk Server, Streamserve.
  
- **Le monde du logiciel libre**
  - Les principaux logiciels.
  - Les secteurs couverts.
  - Sécurité.
  - Pérennité.
  - Impact sur les postes de travail.
  - Linux.
  - Apache.
  - PHP, Eclipse, MySQL.
  
- **Les plateformes de développement**
  - La plateforme .
  - Net de Microsoft.
  - Fonctionnement et techniques d'implémentation (Framework, Enterprise Server, ASP .

- Net, CLR.
- ).
- La plateforme Java Enterprise Edition (JEE).
- Les interfaces Java : JCA, JDBC, JMS, JNDI.
- Applet, servlet, EJB.
- SOAP et Web Services.
- Les offres de serveurs d'applications : WebSphere d'IBM, Weblogic, Oracle, JBoss, Tomcat.
- AGL orientés composants (Visual Studio, Eclipse.
- ).
- **La gestion de la sécurité**
  - Signature électronique.
  - Cryptage.
  - Firewalls.
  - DMZ.
  - Sécurisation des protocoles d'infrastructure.
- **Business Intelligence et DataWeb**
  - La BI au service des utilisateurs.
  - Les principes de stockage multidimensionnel (MOLAP, ROLAP, HOLAP).
  - La modélisation décisionnelle.
  - Les outils.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc