

# Formation L'essentiel pour comprendre l'informatique et ses évolutions



Décoder le vocabulaire informatique et comprendre les technologies auxquelles il se rapporte, intégrer les tendances d'un marché en perpétuelle évolution, ou encore cerner la dimension et le positionnement des différents métiers de la DSI, sont devenus des impératifs pour bon nombre d'entre nous

## Objectifs

- Positionner le rôle des acteurs dans les différents métiers et situer les architectures, les applicatifs et les technologies dans le cadre de leurs responsabilités
- Avoir une compréhension globale de l'informatique et intégrer les dernières évolutions technologiques
- Acquérir une culture informatique pour mieux communiquer et travailler avec les professionnels
- Décrypter les acronymes et des technologies opérationnelles proposées par les éditeurs
- Analyser les différentes architectures configurées dans les Systèmes d'Information

## Public concerné

- Décideurs et managers amenés à réaliser des arbitrages ou à piloter l'informatique
- Ingénieurs commerciaux, chargés d'affaires ou consultants amenés à travailler avec des professionnels de l'informatique
- Toute personne souhaitant s'approprier l'informatique

## Pré requis

- Ce séminaire ne nécessite pas de pré-requis

## Une formation de 2 jours

Caractéristiques
<b>Tarif : 1310 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 14</b>
<b>Référence : SEM51</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>

Paris
<b>19/05/2011</b>
<b>29/09/2011</b>
<b>01/12/2011</b>

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Positionnement des métiers et démarches méthodologiques</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le positionnement de la Gouvernance et des bonnes pratiques (ITIL-Cobit)</li> <li>- Le déploiement d'une démarche stratégique, la mise en place d'un schéma directeur et d'un plan d'urbanisation</li> <li>- Les rôles de la maîtrise d'ouvrage (MOA) et de la maîtrise d'oeuvre (MOE)</li> <li>- Les outils et langages du département «étude et projet », développement d'applications, client serveur, langage objet, structure web, Datawarehouse</li> <li>- Les fonctions du département support micro et bureautique</li> <li>- Les missions du responsable système d'exploitation, réseau, et sécurité</li> <li>- Les approches linéaires ou itératives de la conduite d'un projet</li> <li>- La modélisation et l'optimisation des processus : UP- UML ?CMMI- M-Agil</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Les architectures, applications et organisations</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les évolutions des SI en silos vers un SI orienté client</li> <li>- La mutation d'une architecture spaghetti vers un SI intégré</li> <li>- La démarche d'urbanisation avec le déploiement des niveaux : métier, fonctionnel, applicatif et technique</li> <li>- Le positionnement du mainframe, les approches client serveur et le rôle des systèmes d'intégration : EAI</li> <li>- L'analyse d'une démarche de Webisation des applications et la fonction des serveurs d'applications</li> <li>- Les familles d'applications : CRM - ERP - SCM etc. ...</li> <li>- Les mécanismes d'intégration et les architectures orientées service : ESB ? SOA ? EDA</li> <li>- Le rôle du BPM et du BAM</li> <li>- Les concepts : MDA- UML-UP</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Les couches réseaux et la mobilité</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolution des protocoles vers le tout IP, IPv6, TCP, DNS</li> <li>- Le positionnement du GSM, GPRS, UMTS, HSUPA</li> <li>- Le rôle des opérateurs virtuels</li> <li>- La fonction des outils de la mobilité et Téléphonie sur IP</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Architecture des SI</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La transformation du client lourd en client léger ou en client riche : RIA-RDA (AJAX-FLEX- XAML)</li> <li>- Le déploiement des applications « Webisées », la mise en place d'un portail au service des collaborateurs et des clients : Workflow, WMM ? CMS</li> <li>- Le positionnement des applications de communication : Groupware, Workflow, annuaire, serveur Web, messagerie</li> <li>- Le rôle des serveurs d'applications dans le cadre des architectures N-tiers et la place du serveur d'applications</li> <li>- La mutation des middlewares et des bus logiciels</li> <li>- Analyse des fonctionnalités de serveurs d'applications et des outils proposées par les éditeurs et prestataires</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Les modèles de technologies et de langages</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intégration du langage Java dans les architecture N-tiers, la fonction des JSP et EJB, les caractéristiques de la norme JEE</li> <li>- Le modèle .Net : une évolution forte vers des architectures orienté services</li> <li>- Le positionnement des outils et langages : Framework .Net, CLR et C</li> <li>- La place des architectures et technologies Open source, les évolutions des langages et outils : PHP, Eclipse</li> </ul>
<b>6</b>	<b>XML</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les domaines de prédilection de XML : la publication et l'échange des données</li> <li>- Le positionnement de EDI dans le cadre d'un flux d'informations XML</li> <li>- Une interface riche : feuille de style CSS, XSL et XSLT</li> <li>- Une structuration avec des schémas</li> </ul>

- Le principe de mappage avec des bases de données
- Les différents modèles de stockage : mapping, blobbing ou natif et les méthodes de compression
- Les modèles de compression

## 7 Les services Web

- Détails**
- Une vocation à offrir des services indépendants des technologies
  - Un processus à base de technologies reconnues SOAP - UDDI - WSDL
  - Des standards de sécurité: SAML XACML

## 8 Le Web 2.0

- Détails**
- Concepts de base. Interface utilisateur riche, ergonomie
  - D'une logique applicative à une logique de services, bureautique en ligne, portails
  - Place de l'utilisateur, partage d'information, syndication de contenu, collaboration : blog, wiki, RSS, Atom, podcasting
  - L'offre du marché
  - Les outils disponibles
  - La place des principaux acteurs
  - Intégration du Web 2.0 au SI
  - Les apports au niveau de l'entreprise
  - Les applications d'intégrations : les Mashups