

Technologies et applications nouvelles

pour managers et maîtrise d'ouvrage

Les technologies de l'information occupent maintenant une place incontournable dans la vie de l'entreprise ainsi que dans notre espace privé. Ce séminaire aborde l'ensemble de ces technologies sous une approche simplifiée vous permettant de mieux comprendre leur rôle, leur intérêt et leur évolution.

» Contenu

- [Réseaux et sécurité](#)
- [Le Web et l'offre multimédia](#)
- [EAI, ESB et portail d'entreprise](#)
- [L'approche objet via UML](#)
- [L'ergonomie des interfaces de demain](#)
- [Les nouveaux projets Web et les changements induits](#)
- [Plates-formes Microsoft .NET et Java/J2EE](#)
- [Business Intelligence et DataWeb](#)

» Participants

Cette formation s'adresse aux non-informaticiens.

» Pré-requis

Aucune connaissance particulière.

» Thématique

Formation Technologies informatiques

PROGRAMME

» Réseaux et sécurité

Types de réseaux de l'entreprise.

Offres des opérateurs : xDSL, boucle locale, dégroupage...

La mobilité.

Les risques liés aux réseaux et aux technologies émergentes.

Les solutions : biométrie, firewall, DMZ, VPN... Le paiement sur le Net (SSL, HTTPS).

» Le Web et l'offre multimédia

Langages HTML, XML, XHTML, vectoriels (SVG, Flash).

Noms de domaines. Veille sur le NET.

E-learning, vidéoconférence, radio, télévision.

» EAI, ESB et portail d'entreprise

Caractéristiques d'un portail d'entreprise. L'offre.

L'EAI : axe des SI du futur ? Composants. Architectures. Alternative : l'ESB.

Superviser le process métier. Le BPM.

L'offre : IBM, Microsoft, Sopra, Tibco, Web Methods...

» L'approche objet via UML

Introduction à l'objet. UML : utilisation effective.

Communication améliorée entre MOA et MOE.

» L'ergonomie des interfaces de demain

La charte d'ergonomie. La charte graphique.

La phase de maquettage et ses enjeux.

» Les nouveaux projets Web et les changements induits

La phase de maquettage et ses enjeux.

Emergence des projets transversaux : smartphones et tablettes, réalité augmentée, géolocalisation, codes 2D...

Organisation : dispositif de suivi et de pilotage.

Démarche itérative : étapes des projets web.

Mobilité et stratégie client.

Modélisation fonctionnelle : UML, Wireframes...

» **Plates-formes Microsoft .NET et Java/J2EE**

.NET : fonctionnement. Les Enterprise Servers : Windows 2008, Biztalk, Exchange, SharePoint Portal...

Java/J2EE : indépendance des plates-formes.

Les serveurs d'applications.

Rôle de XML : transformations XSLT, parsers XML, services Web.

Application XML (SOAP, ebxml, XSLT, Rosettanet, XHTML, BPML, WSDL). Impact sur les applications Web.

» **Business Intelligence et DataWeb**

Evolution des accès aux données. Outils client. Multidimensionnel. Volumétrie. Modélisation en étoile.