

Nexworld Integration Program (N.I.P)

Ce cursus d'intégration doit vous permettre que vous soyez débutant ou avec une première expérience de bien comprendre les enjeux auxquels devront répondre la DSI (Direction des Systèmes d'Information) et le SI (Système d'Information), les problématiques qu'elles sont amenées à résoudre et les moyens architecturaux, technologiques et logiciels qu'elles devront mettre en œuvre pour y répondre.

Le Nexworld Integration Program se décompose en 2 parties :

Une première partie, plutôt théorique et accompagnée de quelques démonstrations où seront détaillés notre vision du SI, des architectures à mettre en œuvre ainsi que les solutions technologiques et logicielles associées.

Une seconde partie, plus orientée mise en situation dans laquelle vous allez devoir répondre à une problématique donnée, concevoir et implémenter la solution.

Marc MULLER
Président

1. Première partie

1.1. Thème	Durée
Les tendances du SI : Innovation, technologies et nouveaux usages et les impacts sur le SI	1 jour
<p>Nous verrons les couches sédimentaires qui composent le SI et nous verrons quelles sont les nouvelles tendances qui se présentent aux SI en fonction des usages (Cloud, MDM, Réseaux sociaux, Mobile computing, SOA, BPM BAM, Annuaire de Services etc...) et les impacts.</p>	
Les architectures SI, Services et données	1 jour
<p>Il est important de bien comprendre les concepts associés à ces différentes architectures et de voir en fonction des usages les modèles (pattern) et les solutions technologiques et logicielles à disposition pour y les implémenter quelles soient commerciales ou libres.</p>	
Les socles d'exécution applicatifs	0,5 jour
<p>C'est un zoom particulier que nous allons faire sur les Framework et Technologies qui permettent de réaliser les fonctions « business » du SI.</p> <p>Nous étudierons plus particulièrement et comparerons J2EE, .Net, PHP, Java, Spring, Struts etc... et nous verrons les offres logicielles associées</p>	
Les socles d'exécution et technologies d'intégration	0,5 jour
<p>Comme pour le précédent c'est un zoom particulier sur les solutions et offres du marché : webServices, REST, SOAP, exposition des « legacy » de l'entreprise, la SOA : ESB, BPM, BAM, Annuaire de services ...</p>	
Mobilité et Internet	1 jour
<p>C'est un zoom tout particulier qui sera fait sur les solutions technologiques, logicielles et les impacts architecturaux sur les moyens mis en œuvre pour interagir avec les utilisateurs en fonctions des usages (Réseaux Sociaux) et supports mobile (Iphone, Androïd, iMac, bada) et Web (RIA).</p>	
Méthodes agiles	0,5 jour
<p>Réaliser des projets impose de la méthode qui doit s'adapter aux contraintes de time to market et les méthodes traditionnelles ne</p>	

permettent de donner une réponse satisfaisante d'où l'émergence des méthodes agiles. Nous aborderons les concepts et les usages de ce type de méthode.

La Business Intelligence de 3ème génération

0,5 jour

Nous clôturerons cette première partie par les données, car désormais nous voyons arriver une nouvelle manière d'aborder le traitement et la restitution de la donnée. Nous développerons les concepts et les ferons un état du marché en terme de solution et d'offres.

2. Seconde partie : Mise en situation

En fonction de votre intégration vous allez être amenés à réaliser une solution en réponse à une problématique. Pour ce faire, nous décomposons cette seconde partie en :

2.1. Formation aux outils et technologies qui seront mises en œuvre dans le cadre de cette mise en situation.

5 jours

2.2. Conception et implémentation de la solution.

5 jours

2 sujets vous seront proposés :

- Applications Web & Mobile
- Réalisation d'une plate-forme d'échanges et de Services