

# Formation Visual Studio 2005 - Concevoir et implémenter des services Web et des applications distribuées



Les participants à ce stage apprendront à développer des services Web avec XML pour les intégrer à leurs applications. Ils concevront des architectures d'applications basées sur le Web. Destiné aux développeurs expérimentés, ce programme apporte un complément idéal aux compétences traditionnelles d'un développeur Web

## Objectifs

---

- Comprendre comment les services Web peuvent être utilisés dans la conception et l'implémentation d'applications distribuées
- Comprendre l'architecture d'une solution basée sur les services Web
- Savoir développer des services Web
- Être en mesure de publier et déployer des services Web
- Apprendre à sécuriser des services Web

## Public concerné

---

- Développeurs expérimentés ayant des connaissances en développement d'applications à base de composants.

## Pré requis

---

- Connaître le langage XML
- Stage MS881 : "Visual Studio 2005 - Prendre en main le framework .Net 2.0" ou connaissances équivalentes

## Une formation de 5 jours

---

Caractéristiques
<b>Tarif : 2250 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 35</b>
<b>Référence : MS872</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>

## Description des modules

num	Module
1	<b>Construction et utilisation d'un service Web XML simple</b>
<b>Détails</b>	- Contexte technique des services Web - Composants des services Web : WSDL, SOAP et UDDI
2	<b>Configuration et personnalisation d'un service Web</b>
<b>Détails</b>	- Sérialisation XML - Comment utiliser des types de données complexes dans des services Web - Comment employer des attributs pour contrôler la sérialisation - Comment utiliser des attributs de configuration de service - Fichiers de configuration
3	<b>Appel de méthodes Web de façon asynchrone</b>
<b>Détails</b>	- La nécessité d'appels asynchrones - Options des appels asynchrones - Méthodes à sens unique
4	<b>Construire des serveurs et clients de Remoting</b>
<b>Détails</b>	- Contexte technique du Remoting - Les serveurs et clients de Remoting
5	<b>Création et sérialisation de types de Remoting</b>
<b>Détails</b>	- Marshaling par référence - Marshaling par valeur - Les classes génériques
6	<b>Les opérations asynchrones en Remoting</b>
<b>Détails</b>	- Les méthodes asynchrones - Options des appels asynchrones - Méthode à sens unique
7	<b>Manager le cycle de vie des objets de Remoting</b>
<b>Détails</b>	- Cycle de vie des objets - Les options de désactivation - Gestion des exceptions
8	<b>Envoi et réception de messages à l'aide de Message Queuing</b>
<b>Détails</b>	- Présentation de Message Queuing - Création et envoi de messages - Réception de message et envoi de réponse - Utilisation de IIS Message Queuing
9	<b>Création et utilisation du service de composants</b>
<b>Détails</b>	- COM+ Services - Implémentation d'un service de composants - Enregistrement d'un service de composants - Instanciation d'un service de composants
10	<b>Mise en oeuvre d'une stratégie et d'une sécurité WSE 3.0</b>
<b>Détails</b>	- Qu'est-ce que la sécurité WSE 3.0 ? - Mise en oeuvre des stratégies WSE 3.0
11	<b>Mise en oeuvre des assertions de stratégie personnalisées WSE 3.0</b>
<b>Détails</b>	- Qu'est-ce qu'une assertion de stratégie personnalisée WSE 3.0 ?

- Application d'assertions de stratégie personnalisées

## 12 **Gestion de grands transferts de données en utilisant WSE 3.0**

**Détails** - Qu'est-ce que MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) ?  
- Comment utiliser MTOM avec WSE 3.0 ?

## 13 **Mise en oeuvre de la messagerie SOAP WSE 3.0**

**Détails** - Qu'est-ce que la messagerie SOAP ?  
- Envoi et réception de messages SOAP  
- Messagerie HTTP et TCP

## 14 **Mise en oeuvre des extensions et des en-têtes SOAP**

**Détails** - Qu'est-ce qu'un en-tête SOAP ?  
- Qu'est-ce qu'une extension SOAP ?

## 15 **Mise en pratique du routage WSE 3.0**

**Détails** - Qu'est-ce que le routage ?  
- Mise en pratique du routage WSE 3.0