

## Laboratoire de développement .NET

Cette formation est en français

### Public cible

Toute personne souhaitant améliorer sa pratique de conception et de développement d'applications sous la plate-forme .NET.

### Prérequis

Il est souhaitable d'avoir suivi les formations « Création Introduction à la programmation C# », « Développement et administration sous SQL Server 2008 », « Programmation C# avancée » et « Développement d'un site en ASP.NET ».

### OBJECTIFS

Ce laboratoire vise à offrir aux participants une synthèse des différents aspects de conception et de développement d'applications sous la plateforme .NET. Il aborde et approfondi les aspects de développement Web sous la plate-forme .NET sous une approche conceptuelle et pratique.

Au terme de cette formation, les participants seront à même de réaliser et de déployer une application Web faisant appel à des services Web.

### PROGRAMME

Le laboratoire propose le développement d'un portail Live.com personnalisé. Il s'agit d'un portail qui propose une gamme de services au travers d'une interface Web qui pourra être entièrement personnalisée par les utilisateurs. Les services proposés seront des services Web existants ou qui seront développés dans le cadre du laboratoire.

L'utilisateur pourra ajouter, déplacer, supprimer tous les services affichés de manière intuitive grâce à la souris. Il pourra par exemple ajouter un service affichant la météo, les dernières sorties cinéma, le contenu d'une boîte d'e-mails, ou encore les dernières informations d'un site récupérées via un flux RSS.

Trois services seront complètement développés durant le laboratoire dans le but d'être intégrés au portail. Il s'agira :

- d'un client MSN Messenger avec onglets. Cette application sera différente des autres clients qui existent déjà, car elle consistera en une seule fenêtre dans laquelle les utilisateurs verront leur liste de contacts et toutes leurs conversations sous la forme d'onglets ;
- d'un navigateur Internet personnalisé qui implémentera quelques fonctionnalités spécifiques telles que le contrôle parental, le stockage des sites visités dans une base de données, ainsi que le blocage de certains URL, qui seront alors inaccessibles aux utilisateurs du navigateur ;
- un agrégateur RSS (Really Simple Syndication) qui permettra de consulter des documents XML qui regroupent les informations importantes proposées par un site Web pour lister des news, des articles, etc.

Principaux aspects conceptuels abordés durant le laboratoire

- Conception orienté-objet de composantes développées en VB.NET et en C# ;
- Structuration de pages ASP.NET et contrôles serveur ;
- Création de pages enrichies via le concept de Webpart ;
- Conteneur de données ADO.NET et modèle de liaison de données avec LINQ ;
- Implémentation de requêtes HTTP ;
- Appel, description, consommation et Implémentation de services Web.

### FORMATEUR

CogniTIC

### EN PRATIQUE

Dates : 3, 4, 10, 11 et 17 décembre 2012

Horaire : de 09h00 à 16h30

### TARIFS

Formation de type A – veuillez consulter le tarif par jour sur [http://evoliris.be/evoliris/fr/formations\\_tarifs.html](http://evoliris.be/evoliris/fr/formations_tarifs.html)

### Informations et inscriptions pour les employés (places de parking disponibles)

Veuillez contacter

Florence TUTS

02/475.20.00

[florence.tuts@evoliris.be](mailto:florence.tuts@evoliris.be)

### Demandes d'inscription pour les demandeurs d'emploi (en fonction des places encore disponibles)

Uniquement via le formulaire disponible en ligne [http://www.evoliris.be/evoliris/fr/bulletin\\_d\\_inscription\\_ce.html](http://www.evoliris.be/evoliris/fr/bulletin_d_inscription_ce.html) accompagné de votre CV et d'une lettre de motivation.

Nous vous recontacterons endéans les 3 semaines précédant le module pour valider ou non votre participation.