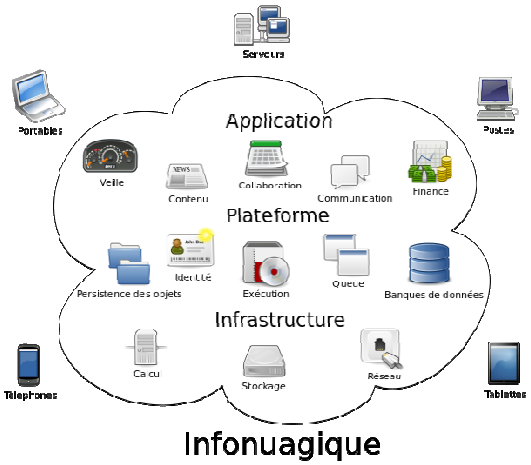
Centre professionnel
ELC

INFONUAGIQUE
DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS AVEC WINDOWS AZURE

OBJECTIFS

À la fin de la formation, le participant sera en mesure de déployer dans Windows Azure des solutions Web ASP.NET. Il pourra construire des applications hautement disponibles sans se préoccuper de l'infrastructure.



CLIENTÈLE VISÉE

Titulaires de postes en développement et spécialistes Web.

PRÉALABLES

Programmation ASP .NET 4.0 et expérience du développement d'applications avec Visual Basic.NET ou Visual C#.NET.

DURÉE

5 jours (30 heures)

PLAN DE FORMATION

1. **Introduction à Windows Azure**

2. **Calcul Windows Azure**
   - Rôles Web
   - Worker

3. **Stockage Windows Azure**
   - Table
   - Blob
   - Queues
   - Drives

4. **Réseau de diffusion de contenu Windows Azure**
   - CDN

5. **Base de données SQL Azure**

6. **Service de mise en cache**

7. **Réseau virtuel**

8. **Bus de Services**

9. **Contrôle d'accès**

10. **Outils et langages .NET**
    - .NET Framework 4.0
    - Visual Studio 2010
    - Azure SDK

11. **Architecture d'applications Windows Azure**

12. **Estimation des frais d'exploitation**

13. **Développement d'applications pour Windows Azure**

14. **Migration d'applications ASP .NET vers Windows Azure**

15. **Déploiement d'applications sur Windows Azure**

16. **Débogage, traçage et gestion des erreurs**

17. **Mise à jour d'applications sur Windows Azure**

18. **Gestion des services à l'aide du portail de gestion**