

# Développer Windows Azure et les services web

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

VERTEGO INFORMATIQUE  
Marie-Hélène Camborde  
05.59.14.62.62  
contact@vertego.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salaré(e)  
Actif(ve) non salarié(e)  
Autre public

### Sélection :

Dossier  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Aucune

### Prérequis pédagogiques :

Expérience significative du développement sous Visual Studio 2010 ou plus récent, d'un langage .Net (C# ou VB .Net) et du langage ASP .NET.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Interroger et manipuler les données avec Entity Framework. Utiliser API Web ASP.NET pour créer des services basés sur HTTP et les utiliser à partir de clients .NET ou non. Étendre les services ASP.NET Web API en utilisant les intercepteurs de messages (handlers), les modèles de liaisons, les filtres d'action et les gestionnaires de format. Créer des services basés sur SOAP avec Windows Communication Foundation (WCF) et les utiliser à partir de clients .NET. Appliquer les principes de conception aux contrats de service et étendre les services WCF en utilisant des composants d'exécution et des comportements personnalisés. Sécuriser les services WCF via la sécurité de transport et de messages. Utiliser Windows Azure Service Bus pour la messagerie relayée et la messagerie "brokered" utilisant des files d'attente et des thèmes. Héberger des services sur les serveurs on-premises et sur différents environnements Windows Azure. Déployer des services ?

## Contenu et modalités d'organisation

Vue d'ensemble des services et des technologies du Cloud - Interrogation et manipulation des données à l'aide d'Entity Framework - Création et utilisation des services ASP.NET Web API - Extension et sécurisation des services ASP.NET Web API - Création de services WCF - Services d'hébergement - Windows Azure Service Bus - Déploiement de services - Windows Azure Storage - Surveillance et diagnostic - Gestion des identités et contrôle d'accès - Services de mise à l'échelle - Conception et extension des services WCF - Implémentation de la sécurité dans les services WCF

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

## Validation(s) Visée(s)

Certification Microsoft développement Microsoft Azure et services web (70-487) -  
**Sans niveau spécifique**

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00176768	du 01/01/2019 au 31/12/2022	Pau (64)	VERTEGO INFORMATIQUE		MON COMPTE FORMATION	FPC