



## PERSISTANCE DES DONNÉES : ADO .NET | LINQ - SQL SERVER\_1271

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV133  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Concept de gestion et sauvegarde des données.

### PROGRAMME

#### Utiliser C# SQL Server 2016

- Types de données de SQL Server 2016.
- Interroger les tables et protéger les données / contraintes.
- Sous-requêtes et opérations sur une BDD connectée.
- Architecture et technologies d'accès aux données.
- Procédures stockées, Triggers et fonctions.

#### Création et utilisation des DataSet

- Création de DataSet à partir de sources de données existantes.
- Principe, la clause From, la clause Where, les jointures, trier les objets .
- Regrouper les objets.
- Agrégations.

#### LINQ to SQL

- LINQ to DataSet.

#### Les ORMS

- L'histoire des ORMS et le marché.

#### Modèles d'entités

- Construire les modèles de données d'entité (Model .edmx).

#### Interroger des données d'entité

- Personnalisation d'entités et construction de classes d'entité personnalisées.

#### Couche DAO

- Développer une couche DAO d'exemple.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Acquérir les compétences et les connaissances nécessaires au développement d'applications C#  
Gérer des sources de données via ADO.NET, LINQ, SQL Server

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs d'applications, développeurs Web, concepteurs développeurs

#### PRÉREQUIS

Connaître le développement en C# et le SQL et les fondamentaux du langage C# sous Visual Studio Windows Presentation Foundation (WPF)

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte