

# Développer une couche d'accès aux données en C# 7 avec Visual Studio 2017

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Action collective ATLAS "Java, .Net, C++"

**Rubrique :** .Net - Xamarin

**Code de formation :** F28025

## € Tarifs

**Prix public :** 1820 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Comprendre les différentes architectures et technologies d'accès aux données .net  
Maîtriser Entity Framework pour concevoir une couche d'accès aux données  
Découvrir et comprendre les nouveautés d'Entity Framework Core

### Public visé

Développeurs, architectes et chefs de projets désireux de découvrir ADO.Net et Entity Framework

### Pré-requis

Avoir suivi la formation « Développement .Net en C# 7 avec Visual Studio 2017 » ou posséder les compétences équivalentes en développement C#

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 28 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### Chapitre 1 : Introduction à l'accès aux données

Présentation de la philosophie et de l'architecture d'ADO.NET  
Présentation des principes des fournisseurs d'accès aux données managées  
Organisation des classes et des espaces de noms  
Présentation des modèles d'architecture applicative 3-Tiers et n-Tiers

### Chapitre 2 : Accès aux données avec ADO.Net

Gestion d'une connexion (paramétrage, pooling...)  
Configuration et exécution d'une commande  
Lecture et mise à jour de données avec un DataReader.  
Lecture et mise à jour des données avec un DataSet non typé/typé  
Techniques d'accès aux données génériques  
Atelier pratique : Connexion et interrogation d'une base de données en utilisant les objets xxxConnection, xxxCommand et xxxDataReader

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams

/ Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### **Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.