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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Développement

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

Rubrique : .Net - Xamarin

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre les différentes architectures et technologies d'accès aux données .net
Maitriser 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#

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

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

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

Lieux & Horaires

Durée : 28 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 4/11/2026

/ Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 4/11/2026