



Module de Perfectionnement (MP)

Certification en Développement Informatique Microsoft MCPD (Microsoft Certified Professional Developer)

SANS NIVEAU SPÉCIFIQUE | 280 HEURES EN CENTRE - 140 HEURES EN ENTREPRISE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser et respecter le cahier des charges établi par le chef de projet
- Définir les différentes étapes de fonctionnement de l'application
- Etudier l'ensemble des solutions techniques possibles
- Développer les applications en respectant les contraintes établies
- Tester et mettre à jour des applications
- Produire une documentation technique et fonctionnelle des applications

PUBLIC VISÉ

Demandeurs d'emploi majeurs
Salariés en contrat aidé
Salariés à temps partiel (moins de 24h hebdo)
Personnes en PréParE
Personnels en uniforme en reconversion
Sportifs de haut niveau sans contrat

PROFIL ATTENDU

Communication claire
Travail en équipe
Résolution de problèmes
Adaptabilité
Gestion du temps
Curiosité et apprentissage continu

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis

CONDITIONS SUPPLÉMENTAIRES

Savoir utiliser un ordinateur, naviguer sur Internet, installer des logiciels
Initiation à la programmation : connaissances élémentaires en logique de programmation (variables, boucles, conditions)
Une première expérience avec un langage comme HTML/CSS, JavaScript ou C# est un plus.

HANDICAP

Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Mobilisation du référent Handicap pour identifier les adaptations et aménagements si nécessaire

FINANCEMENTS POSSIBLES

Programme Régional de Formation (PRF)
Contrat de Sécurisation Professionnelle (CSP)

MODALITÉS D'ACCÈS

Participation à une Réunion d'Informations Collective (RIC)
Renseignement d'un dossier de candidature
Réalisation de tests de positionnement
Entretien de positionnement

DÉLAIS D'ACCÈS

Résultats communiqués par mail ou courrier
Au plus tard une semaine avant le démarrage prévisionnel de la formation



PROGRAMME DE LA FORMATION

Module 1

- Introduction à l'algorithmique et à la logique de programmation : variables, conditions, boucles, fonctions, pseudo-code, passage vers C# console
- Gestion de versions avec Git : installation, configuration, commandes de base (init, add, commit, push, pull), branches et merges, workflow collaboratif
- Bases de données SQL
- Bases du Web : HTML5, CSS3, JavaScript. Structure, mise en page responsive, manipulation DOM, formulaires simples
- E-learning - Se préparer au métier

Module 2

- Fondamentaux du langage C# : types de données, structures de contrôle, méthodes, exceptions simples
- Programmation Orientée Objet en C# : classes, objets, encapsulation, héritage, polymorphisme, interfaces, exceptions personnalisées
- Accès aux données avec .NET : introduction à ADO.NET, Entity Framework Core (DbContext, migrations, LINQ), CRUD complet
- E-learning - Se préparer au métier

Module 3

- Développement Web avec ASP.NET Core MVC : architecture MVC, Razor Pages, routing, formulaires et validation, CRUD avec EF Core
- Projet final: développement complet d'une application web (MVC + Blazor + API + EF Core), travail collaboratif avec Git, soutenance finale
- E-learning - Se préparer au métier

Module complémentaire

- Accueil
- Prise en main des outils de FOAD
- Sensibilisation aux démarches éco-responsables
- Techniques de Recherche d'Emploi (TRE)
- Bilan de fin de formation
- E-learning - Se préparer au métier

MOYENS ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Face-à-face pédagogique

Approches pédagogiques diversifiées

Alternance d'apports théoriques et de pratiques professionnelles

Plateforme e-learning

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

Cette formation a une visée d'insertion professionnelle immédiate dans les métiers suivants :

- Développeur(se) .NET
- Développeur(se) Full stack
- Développeur(se) Web
- Développeur(se) JavaScript

POINTS FORTS

Des professionnels qui transmettent leur passion du métier dans le partage et la convivialité

Une formation avec de nombreux cas pratiques

Un accompagnement personnalisé et une insertion professionnelle facilitée

