

Devenir Développeur·se .NET

MaCarrière

m2i
Formation

Document mis à jour le 13/11/2025

Dispositif de formation : **Préparation Opérationnelle à l'Emploi (POE)**
Date de formation : **Du 15 décembre 2025 au 17 mars 2026**
Lieu(x) de formation : **Villeneuve-d'Ascq**
Réunion d'Information : **Le 24 novembre 2025**

Vous cherchez un métier alliant technicité, compréhension, adaptabilité et travail en équipe ?

Formez-vous et devenez Développeur . Net !

L'Opco Atlas, en partenariat avec M2i formation vous finance votre formation !

Le développeur . Net a pour rôle de développer de nouvelles applications et sites internet en . Net.
Il travaille sous la responsabilité du Chef de Projet informatique.

Suite à la collecte et à l'analyse des besoins, le développeur et le chef de projet établissent un cahier des charges dans lequel ils rédigent des spécifications techniques et fonctionnelles à partir duquel le Développeur . Net va développer l'architecture de l'application. Pour cela, il passe par une étape où il conçoit des maquettes et des prototypes. Il développe les différentes applications.

Lors de la conception, il s'appuie sur différents langages informatiques, C# et VB. Net.

Par la suite, il teste l'application, la valide et participe au déploiement de celle-ci.

Il participe également au bon fonctionnement et intervient en cas de dysfonctionnement. Il rédige la documentation.

Nous vous proposons d'intégrer notre programme de formation certifiant conçu par M2i en collaboration avec les experts techniques de nos entreprises partenaires.

Votre formation de 57 jours se déroulera en présentiel à Villeneuve d'Ascq, du 15 décembre 2025 au 17 mars 2026 avec une période de congé du 22 décembre 2025 au 04 janvier 2026.

Cette formation vous permettra de travailler sur le secteur du numérique qui affiche de nombreux besoins de recrutement dans notre Région.

Et parce que M2i Formation et Atlas s'engagent dans la féminisation du secteur, nous souhaitons que notre groupe de stagiaires soit composé de 50% de femmes pour une filière numérique plus équilibrée !

M2i Formation, partenaire de référence en France dans le domaine des formations longues dans le numérique, vous dispensera une formation de qualité, animée par des consultants expérimentés, qui vous préparera au métier visé.

OBJECTIFS DE FORMATION

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- 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

PRÉREQUIS

- Bac +2 avec forte appétence pour la programmation
- Expérience en développement (connaissance en HTML/CSS et Javascript, autres langages acceptés).

Aucune connaissance préalable de .NET n'est requise

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Rigueur et sens de la méthode
- Appétence pour le numérique
- Curiosité, envie d'apprendre
- La connaissance de l'anglais est un plus

PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT

Cette formation financée par l'OPCO Atlas est à destination des demandeur·se·s d'emploi inscrit·e·s à France Travail.

Après validation de votre candidature par l'entreprise, elle sera soumise à votre conseiller France Travail pour valider la cohérence entre votre profil et votre projet de formation.

COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

Nom du module	Description du module	Durée en jours	Durée en heures
Remise à niveau Algorithmique et Introduction à .NET	Révision des concepts algorithmiques, introduction à .NET et configuration de l'environnement de développement.	2	14
Gestion de versions avec Git et GitHub	Découverte des workflows Git, collaboration via GitHub et bonnes pratiques de versioning.	2	14
Fondamentaux du langage C#	Syntaxe, structures de contrôle, collections, LINQ et gestion des exceptions.	3	21
Programmation Orientée Objet en C#	Principe SOLID, héritage, polymorphisme, interfaces et génériques.	3	21
Bases de données relationnelles avec SQL Server	Modélisation, requêtes SQL, index, vues et transactions.	3	21
Entity Framework Core et Architecture Repository	ORM, migrations, relations, requêtes LINQ, Repository et Unit of Work.	2	14
Bases du Web : HTML5, CSS3, JavaScript et TypeScript	Création d'interfaces modernes, responsive et dynamiques.	4	28
ASP.NET Core MVC	Développement d'applications MVC avec Razor, validation et Identity.	3	21
Développement d'API REST avec ASP.NET Core Web API	Création d'API REST sécurisées avec JWT, DTO, Swagger et versioning.	3	21
Développement Web moderne avec Blazor	Applications SPA avec Blazor Server/WebAssembly, composants, gestion d'état.	3	21
Design Patterns et Architecture Logicielle	Patterns essentiels, Clean Architecture, CQRS et MediatR.	3	21
Tests Automatisés et TDD	Tests unitaires, TDD, mocks, couverture et intégration continue.	3	21
Conteneurisation avec Docker	Création d'images Docker, Docker Compose et bonnes pratiques.	2	14
CI/CD avec Azure DevOps et GitHub Actions	Pipelines CI/CD, déploiement automatisé et stratégies Blue-Green.	3	21
Cloud Computing avec Microsoft Azure	Déploiement sur Azure, SQL, Storage, monitoring et sécurité.	4	28
Microservices avec .NET	Architecture microservices, communication gRPC, résilience et Kubernetes.	3	21
Sécurité des Applications .NET	Protection OWASP, OAuth2, OpenID Connect, sécurité des API et données.	2	14
Introduction à l'Intelligence Artificielle avec .NET	ML.NET, Azure Cognitive Services, OpenAI et intégration IA.	2	14
TRE	Conception d'un CV : Aborder de manière sereine les outils de candidatures - Savoir rédiger et construire de manière personnalisée et impactante des outils de candidature (CV et lettre de motivation) – Avoir une posture d'offreur de services et non de demandeur d'emploi -	1	7
TRE	Simulation d'entretien d'embauche : Se préparer et réussir un entretien d'embauche - Se positionner et avoir l'état d'esprit de réussite d'un entretien ou d'un job dating - Préparer les étapes d'un entretien (avant, pendant et après) - Savoir anticiper et pouvoir répondre	1	7

À PROPOS DES CERTIFICATIONS

Certification éditeur :

Les certifications éditeurs dépendent des éditeurs uniquement (PEGA, SAP, Salesforce, Microsoft, Red Hat...). Chaque éditeur a sa propre façon d'évaluer son candidat.

Cela se fait souvent par le biais d'un QCM chronométré. Sur cette base, il faut généralement obtenir un pourcentage de succès supérieur à 70%. Merci de prendre le temps de demander à vos interlocuteurs M2i le cadre et les conditions de ce passage.

Validation des acquis M2i :

La validation des acquis M2i se fait soit par un QCM chronométré, soit par un examen de fin de parcours où les candidats passent par groupes de 2 ou 3 devant un jury qui déterminera vos acquis suite à votre cursus de formation. Généralement cette soutenance est précédée de 3 jours de travaux pratiques en groupe afin de préparer cette soutenance. Les équipes M2i pourront vous guider dans votre projet.

LES PLUS DE M2I

Microsoft Teams Education, un outil de suivi et d'animation en présentiel et à distance :

- Espace de stockage collaboratif pour accéder aux différents supports de cours et cahiers d'exercices
- Fonctionnalités pour gérer des sessions à distance

La playlist e-learning : tous les apprenants ont accès avant, pendant et après le cursus à notre plateforme e-learning M2i Learning pour :

- Acquérir les connaissances prérequis avant de démarrer (sous condition de l'existence des modules pour combler les lacunes)
- Utiliser les modules conseillés par les formateurs pour faire de l'ancrage mémoriel sur des sujets abordés pendant la formation
- Revenir sur un sujet après la formation pour continuer à s'auto-former

MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation délivrée en présentiel et/ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre des méthodes démonstratives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

MODALITÉS D'ACCÈS

Nos équipes accorderont toute leur attention au traitement de votre candidature et s'engagent à vous faire un premier retour dans un délai de 7 jours.

ADMISSION

- Dossier de candidature
- Test de vérification des prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail (dans le cas de certains dispositifs)

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation en handicap sont consultables sur la page [Politique Handicap](#).

POURQUOI CHOISIR M2I ?

- Un apprentissage métier proactif axé sur l'emploi et basé sur le faire avec l'accompagnement de nos formateurs tout au long du parcours.
- Un accès à des experts : bénéficiez de l'expertise de nos formateurs.
- En présentiel ou à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin.
- Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si en présentiel ou à distance, supports de cours, TP, exercices).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Exemples de validation des acquis de formation :

- Travaux dirigés dans chaque module
- Mise en situation via des cas pratiques et un mini projet
- Certification (si prévue dans le programme de formation)
- Soutenance devant un jury de 30 à 40 min

