

Devenir Développeur·se d'Applications

MaCarrière

m²i
Formation

En partenariat avec :



Document mis à jour le 07/12/2025

Dispositif de formation :	Programme Régional de Formation (PRF)
Date de formation :	Du 24 novembre 2025 au 6 mars 2026
Période de stage :	Du 9 février au 6 mars 2026
Lieu(x) de formation :	Villeneuve d'Ascq
Réunion d'Information :	Le 3 novembre 2025
Date limite d'envoi de candidature :	Le 7 novembre 2025

La Région Hauts-de-France finance votre formation d'initiation au développement informatique !

D'une durée de 35 jours en présentiel, du 24 novembre 2025 au 06 mars 2026 (avec une période de congé du 23 décembre 2025 au 4 janvier 2026 et du 4 au 8 février 2026), cette formation vous permettra d'intégrer le domaine porteur qu'est le numérique !

Notre parcours vise à vous initier aux fondamentaux du développement logiciel et web, à travers des modules couvrants l'algorithmique, le langage C#, la programmation orientée objet, les bases de données SQL, le développement web (HTML, CSS, JavaScript, ASP.NET Core MVC, Blazor), ainsi que la création d'APIs.

Un projet final et une période de mise en application pratique du 09 février au 06 mars 2026, vous permettront de consolider les acquis en conditions réelles.

À l'issue de la formation, vous pourrez poursuivre votre parcours vers des spécialisations en développement full stack, architecture logicielle, ou encore intégrer des parcours certifiants ou diplômants en informatique.

Cette formation financée par la région Hauts-de-France est à destination des personnes résidant dans les Hauts-de-France.

Les candidatures seront étudiées à partir du lundi 20 octobre 2025.

OBJECTIFS DE FORMATION

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

- Monter en compétence sur le langage .NET
- Concevoir des algorithmes
- Les traduire en langage C#
- Développer de petites applications Web dynamiques à l'aide de HTML5, CSS 3, Javascript et C#
- Développer des applications à partir d'un cahier des charges
- Interroger et manipuler une base de données à l'aide du langage SQL

PRÉREQUIS

- Niveau Bac
- Maîtrise de l'environnement informatique (utilisation d'un ordinateur, navigation sur internet, manipulation de fichiers et dossiers)
- Attrait pour le numérique
- Capacité à travailler en autonomie et en groupe
- Vous êtes un bon communicant, appréciez le travail en équipe et faites preuve d'excellentes capacités rédactionnelles
- Esprit logique
- Organisation, efficacité et agilité

PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT

Cette formation financée par la région Hauts-de-France est à destination des personnes résidant dans les Hauts-de-France.

COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

Compétences	Module et objectifs opérationnels	Durée (Jours)	Durée (Heures)
Accueil et modalité FOAD	Bris de glace, apprendre à apprendre...	0,75	6
Introduction programme SFER	Sensibilisation aux démarches éco-responsables	0,5	4
Technique de recherche d'emploi	Refonte de CV, préparation pitch entretien, améliorer sa posture en entretien, valoriser son profil LinkedIn....	2	16
Bloc 1	Introduction à l'algorithmique et à la logique de programmation : variables, conditions, boucles, fonctions, pseudo-code, passage vers C# console.	4	32
Bloc 1	Gestion de versions avec Git : installation, configuration, commandes de base (init, add, commit, push, pull), branches et merges, workflow collaboratif.	2	16
Bloc 1	Bases de données SQL	3	24
Bloc 1	Bases du Web : HTML5, CSS3, JavaScript. Structure, mise en page responsive, manipulation DOM, formulaires simples.	2	16
Bloc 2	Fondamentaux du langage C# : types de données, structures de contrôle, méthodes, exceptions simples.	3	24
Bloc 2	Programmation Orientée Objet en C# : classes, objets, encapsulation, héritage, polymorphisme, interfaces, exceptions personnalisées.	5	40
Bloc 2	Accès aux données avec .NET : introduction à ADO.NET, Entity Framework Core (DbContext, migrations, LINQ), CRUD complet.	3	24
Bloc 3	Développement Web avec ASP.NET Core MVC : architecture MVC, Razor Pages, routing, formulaires et validation, CRUD avec EF Core.	3	24
Bloc 3	Projet final: développement complet d'une application web (MVC + Blazor + API + EF Core), travail collaboratif avec Git, soutenance finale.	3,5	28
E-Learning	Se préparer au métier	3	24
Bilan de fin de formation	Tour de table	0,25	2

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 ou 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

