

# Développement Microsoft.net

RS2232 · RS · Publiée

## L'essentiel

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Code(s) NSF           | 326                        |
| Formacode(s)          | 31098                      |
| Type d'enregistrement | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance       | 31/12/2021                 |

## Certificateur(s)

CEGEFOS · SIRET : 50755545600049

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification évalue des compétences transversales et n'est pas circonscrite à un domaine ou sous domaine spécifiques, mais couvre l'ensemble des domaines d'activité professionnelle.

Le certifié travaille au sein des établissements aussi bien publics que privés, exemple :

- Des services informatiques d'une grande entreprise
- Des services informatiques d'une collectivité territoriale ou d'une administration
- Des entreprises de Services Numériques - ESN
- Des sociétés de conseil en informatique
- Des PME-PMI
- A son compte comme indépendant

La certification "Développement Microsoft.NET" se distingue par la maîtrise des compétences nouvelles comme le XAML (Langage déclaratif développé pour les besoins des systèmes d'exploitation Microsoft) et le MVVM (Model-View, View-Model)

Le développeur microsoft.NET est le professionnel des langages informatiques. Après avoir analysé les besoins des utilisateurs, il étudie les étapes de fonctionnement du programme, puis il détermine une solution technique avant de créer un prototype de la future application.

Il construit des programmes (client/serveur ou application Web) sur mesure ou utilise des progiciels. Il intervient également dans la phase d'essai et des tests (unitaire et globale).

Il rédige les notices d'utilisation.

Sous la responsabilité d'un chef de projet, le développeur informatique travaille sur des programmes toujours différents, en relation avec des secteurs d'activité très variés : télécommunications, transports, banque, assurance, industrie automobile, commerce, grande distribution, PME/PMI, administrations et collectivités territoriales.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le certifié « Développement Microsoft.NET » est le professionnel des langages informatiques. Après avoir analysé les besoins des utilisateurs, il étudie les étapes de fonctionnement du programme, puis il détermine une solution technique avant de développer l'application demandée.

Les certifiés auront les compétences pour réaliser les tâches suivantes :

- Recueil et compréhension des besoins du projet
- Définition et proposition d'une solution applicative
- Modélisation des données
- Conception et prototypage de l'interface utilisateur d'une solution applicative (affichage écrans, formulaires, les états et les rapports)
- Conception du schéma physique de la base de données
- Développement de composants logiciels et des pages web en utilisant la programmation .NET

- Développement des applications et des services WEB
- Développer des applications compatibles avec tablette et smartphone
- Gestion d'environnement de développement et de test
- Réalisation des tests unitaires
- Sécurisation des applications et des services WEB développés
- Produire un code testable et maintenable en utilisant l'architecture MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Mise en production et amélioration de l'application développée
- Rédaction de la documentation technique pour l'installation
- Rédaction du manuel pour les utilisateurs.

Pour l'obtention du certificat, toutes les compétences détaillées dans la rubrique (Descriptif général des compétences constituant la certification) sont évaluées et prises en compte, à savoir:

- La définition et l'analyse des besoins
- La conception et la programmation de l'application
- Les tests de l'application et de la base de données
- La mise en production et le soutien technique

## Voies d'accès

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Avoir suivi la formation Développeur WEB PHP – Symfony
- Maîtrise des langages HTML, CSS et JavaScript
- Les admissions se font sur dossier et évaluation individuelle approfondie
- Dans certains cas et si nécessaire, des tests de logique et d'abstraction pour évaluer si le participant suivra la formation avec succès seront assurés par CEGEFOS.
- Niveau bac+2 ou équivalent dans une branche scientifique
- Expérience en développement informatique
- Maîtrise des outils bureautiques.
- Capacité à travailler en équipe forgée sur un sens de l'écoute.
- Appétence forte pour la technologie et le webmarketing
- Esprit créatif et force de proposition

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date d'échéance de l'enregistrement | 31/12/2021 |
|-------------------------------------|------------|

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cegefoss.com/formation-certifiante/developpement-microsoft-net>

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2232/>

## Demande CPF — formations engagées

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés   | 25                |
| Montant total engagé   | 29 716 €          |
| Coût moyen par dossier | 1 189 €           |
| Durée moyenne          | 33 h              |
| Période                | 01/2020 – 12/2021 |
| France compétences     | 100 %             |

## Reste à charge titulaire

0 %

---

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.