

Certification Microsoft - Programmation en C# (70-483)

RS3988 · RS · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

MICROSOFT FRANCE · SIRET : 32773318400516

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
EDITIONS ENI	40330342300038	Former et organiser l'évaluation
GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK FRANCE	40394420000142	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les candidats à cet examen sont des développeurs ayant au moins un an d'expérience en programmation de logique métier essentielle pour une variété de types d'applications, de matériels et de plates-formes logicielles utilisant C # qui répondent à des besoins utilisateurs ou des demandes clients.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences visées par la certification "Programmation C#" se répartissent en plusieurs grands champs d'intervention qui constituent les principales missions d'un professionnel développeur au quotidien :

- Paramétrer les flux de programmes et de traitement des données pour que chaque application fonctionne en mode multi-utilisateurs
- Créer et utiliser des types (types de valeur, référence, modèles, etc) qui permettent la personnalisation de l'interface utilisateur et des fonctionnalités
- Dépanner les applications et mettre en oeuvre leur sécurité afin de garantir l'intégrité des données et optimiser l'expérience utilisateur
- Mettre en oeuvre l'accès aux données via les applications, ainsi que leur stockage

Les compétences visées et évaluées par la certification «Programmation en C#» se répartissent en plusieurs grands axes qui constituent les principales missions au quotidien d'un développeur, responsable de la conception et mise en production d'applications, tout en vérifiant le bon fonctionnement avec les autres briques techniques et fonctionnelles et l'intégrité des données de l'entreprise :

Le pourcentage indiqué pour chaque compétence représente la proportion des questions permettant de valider cette compétence :

- Paramétrer les flux de programmes et de traitement des données pour que chaque application puisse fonctionner en mode asynchrone, et/ou multi-utilisateurs (25 à 30%)
- Créer et utiliser des types (types de valeur, référence, modèles, etc) qui permettent la personnalisation de l'interface utilisateur et des fonctionnalités (25 à 30%)
- Débugger les applications et mettre en oeuvre leur sécurité afin de garantir l'intégrité des données et optimiser l'expérience utilisateur (25 à 30%)
- Mettre en oeuvre l'accès aux données via les applications, ainsi que leur stockage, afin que les utilisateurs puissent

faire des requêtes optimales sur les données
(25 à 30%)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Il n'existe pas de pré-requis en terme de niveau scolaire.

Les candidats doivent néanmoins avoir la compréhension préalable des notions suivantes :

- Gestion du flux et des événements du programme
- Programmation asynchrone
- Validation des données et utilisation des collections de données
- Traitement des erreurs et des exceptions
- Tableaux et collections
- Variables, opérateurs et expressions
- Décisions et itérations

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Grâce à la création par l'éditeur de badges numériques, chaque professionnel certifié peut afficher son expertise via son CV, son blog ou ses réseaux professionnels. L'affichage des compétences via ce badge est un vecteur de recrutement grâce à l'octroi de services supplémentaires.

- <https://www.microsoft.com/fr-fr/learning/badges.aspx>

Pourquoi passer la certification sur les produits et les technologies Microsoft ?

- <https://www.microsoft.com/fr-fr/learning/certification-benefits.aspx>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3988/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	5
Taux d'achèvement	500 %
Période	02/2022 – 06/2022

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	70
Montant total engagé	124 900 €
Coût moyen par dossier	1 784 €
Durée moyenne	32 h
Période	01/2020 – 01/2022
France compétences	91 %

Reste à charge titulaire	5 %
---------------------------------	------------

France Travail	4 %
-----------------------	------------

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