

Certification Microsoft - Programmation en HTML5 avec JavaScript et CSS3 (70-480)

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse : ■ **Entreprises de tout secteur d'activité amenée à développer des applications web professionnelles**

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1401**, **M1802**, **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **20/08/2012**

Mots clés : **JavaScript et CSS3**, **Langage HTML**, **microsoft**, **Applications web**

Identification

Identifiant : **3987**

Version du : **28/08/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Détail sur le programme de certification Microsoft sur le site de l'éditeur](#)

Non formalisé :

- [Pourquoi passer la certification sur les produits et les technologies Microsoft ?](#)
- [Témoignages sur la certification Microsoft](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Les candidats à cet examen sont des développeurs ayant au moins un an d'expérience en développement HTML avec un modèle de programmation événementiel orienté vers l'objet, et programmant une logique métier essentielle pour une variété de types d'applications, de matériels et de plateformes logicielles utilisant JavaScript.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Développeur intégrateur web
- CQP : Certificat de qualification professionnelle Développeur nouvelles technologies

Descriptif général des compétences constituant la certification

Les compétences visées par la certification "Programmation en HTML5 avec JavaScript et CSS3" se répartissent en plusieurs grands champs d'intervention qui constituent les principales missions d'un professionnel développeur au quotidien :

Mettre en œuvre et manipuler des structures de document et des objets en utilisant HTML

Mettre en œuvre le flux de programme et de traitement des informations

Public visé par la certification

Tous publics

Accéder aux données et sécuriser les données
Utiliser les styles CSS3 dans les applications pour optimiser l'interface utilisateur

Modalités générales

La préparation à l'examen de certification se base sur le suivi d'une formation officielle qui dure 35 heures environ (incluant supports de cours et pratique de labs) ainsi qu'un travail personnel*. Il est conseillé de respecter un temps de révision après la formation avant de passer l'examen.

De nombreux outils de préparation existent en complément, comme le MOC-On demand (formation au format vidéo, incluant assessments et labs), le Practice test (test d'entraînement au passage de la certification), et autres ressources en ligne sur les sites de l'éditeur.

*Le suivi de la formation officielle n'est pas obligatoire pour la validation du titre de certification, mais elle est toutefois recommandée puisqu'elle met en pratique les connaissances à acquérir.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le candidat détenteur de cette certification renforce sa crédibilité au sein de l'entreprise en lui permettant d'attester de ses connaissances du langage de programmation HTML et des outils Microsoft associés, et sa capacité à définir et mettre en oeuvre de bout en bout une solution applicative web ergonomique pour toute entreprise, afin de répondre à un besoin utilisateur ou une demande client.

La certification renforce aussi l'autonomie et la capacité à résoudre plus rapidement les problèmes techniques

Pour l'entité utilisatrice

Disposer d'un collaborateur maîtrisant au moins un langage de programmation tel que HTML, JavaScript et CSS3 apporte à l'entreprise un avantage certain pour développer des solution clients ou applications métiers internes qui répondent aux besoins des entreprises. Cela renforce la confiance des entités utilisatrices dans leur personnel.

Le métier de développeur informatique est un métier en forte tension chez les entreprises du secteur numérique, toujours très recherché, comme l'attestent de nombreuses études ou articles :

https://www.lemonde.fr/economie/article/2018/02/20/salaires-les-developpeurs-restent-les-rois-du-marche-de-l-emploi_5259687_3234.html

<https://itchannel.info/articles/175175/programmation-quels-langages-interessent-les-recruteurs.html>

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre, intégrer ou préconiser les solutions Microsoft, l'intégration d'un professionnel certifié lui permet de satisfaire les pré requis techniques du programme de partenariat Microsoft et d'acquérir ainsi un réel avantage concurrentiel.

Evaluation / certification

Pré-requis

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

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

Certificateur(s)

- MICROSOFT

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

Compétences évaluées

Les compétences visées et évaluées par la certification «Programmation en HTML5 avec JavaScript et CSS3» 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 :

Mettre en œuvre et manipuler des structures de document et des objets en utilisant HTML, pour configurer l'interface utilisateur et la personnaliser (20 % à 25 %)

Mettre en œuvre le flux de programme et de traitement des informations (25-30 %)

Accéder aux données requises pour faire fonctionner les applications et mettre en places des fonctions de sécurisation de ces données, pour protéger contre toute attaque extérieure ou modification non planifiée (25-30 %)

Utiliser les styles CSS3 dans les applications pour optimiser l'interface utilisateur en termes de lisibilité, d'adaptabilité et de fonctionnalités (25-30 %)

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Non Applicable

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Chaque personne qui réussit une certification Microsoft dispose d'une version téléchargeable de son certificat d'obtention de l'examen (il peut commander une copie imprimée) et du relevé officiel de ses résultats de certification Microsoft.

Centre(s) de passage/certification

- Centres Pearson VUE - accessibles depuis <http://www.pearsonvue.com/micro-soft/locate/>

Plus d'informations

Statistiques

En un an près de 5000 professionnels passent une Certification en développement avec les technologies Microsoft.

Autres sources d'information

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>