

Coder et déployer une application web simple

RS2077 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t
Formacode(s)	31090
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SIMPLON.CO · SIRET : 79279132900016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification concerne tous les secteurs, car les besoins en outils et infrastructures logicielles sont de plus en plus transverses. La filière numérique est toutefois plus particulièrement concernée.

La certification Simplon.co

« Coder et déployer une application web simple » fournit à un professionnel du développement web, ou à toute personne intéressée par l'apprentissage de ces compétences, les connaissances et le savoir-faire nécessaires pour produire et structurer le code d'une application web simple (réalisation de l'interface et de fonctionnalités basiques), ainsi que pour la mettre en production. Le principal objectif pédagogique est la maîtrise des bases opérationnelles de la programmation sur des langages back-end et front-end, en vue d'assurer le développement de fonctionnalités classiques et le déploiement de l'application en production, accessible à partir d'un navigateur web.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Concevoir l'application web

1. A partir d'un cahier des charges précis, identifier les technologies nécessaires à la réalisation de l'application web
2. Concevoir l'architecture technique de l'application web

Développer le back

1. Réaliser les fonctionnalités basiques d'une application web à partir d'un langage backend et utiliser les frameworks correspondants.
2. Configurer et assurer la gestion de la base de données de l'application

Développer le front

1. Créer des gabarits à partir d'un cahier des charges et de schémas fonctionnels
2. Intégrer le contenu visuel et textuel de l'application web en respectant le cahier des charges
3. Ajouter de l'interactivité aux pages web de l'application en Javascript
4. Tester et assurer la compatibilité de l'application sur différents terminaux
5. Réaliser une application web qui respecte les principales normes de qualité et d'accessibilité

Déployer l'application web

1. Configurer un serveur web
2. Mettre en ligne l'application web
3. Assurer la disponibilité et le suivi de l'application web

Assurer la sécurité de l'application web

1. Prévenir l'application web des risques classiques
2. Mettre en pratique les méthodes de prévention contre les attaques

Faire de la veille

1. Suivre l'évolution des langages et des technologies web
2. Mettre à jour ses connaissances

Travailler en équipe

1. Collaborer et communiquer sur le développement des applications web avec d'autres développeurs, notamment via une plate-forme dédiée comme Github

Renforcer son efficacité

1. Automatiser les tâches répétitives

2. Améliorer sa productivité

Être autonome et auto-apprendre

1. Se documenter et se former en autonomie sur de nouvelles connaissances et compétences

2. Rechercher et tester efficacement des solutions à des problèmes techniques à partir de moteurs de recherches, de documentation, ou en interagissant sur des plates-formes d'entraide de type forums

S'exprimer sur des éléments techniques auprès de ses collaborateurs

1. Assurer un soutien efficace auprès de collaborateurs sur des problématiques techniques

2. Exprimer clairement et spécifiquement des problématiques techniques à des collaborateurs à l'oral

Pour réaliser un livrable abouti, le stagiaire doit maîtriser la compétence en totalité.

Les éléments les plus centraux dans le cadre de cette compétence sont :

- A partir d'un cahier des charges précis, identifier les technologies nécessaires à la réalisation de l'application web
- Créer des gabarits à partir d'un cahier des charges et de schémas fonctionnels
- Intégrer le contenu visuel et textuel de l'application web en respectant le cahier des charges
- Réaliser les fonctionnalités basiques d'une application web à partir d'un langage backend et utiliser les frameworks correspondants.
- Configurer un serveur web
- Mettre en ligne l'application web

C'est donc principalement sur ces éléments de la compétence que porteront les questions du jury lors de la présentation.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

La certification est ouverte à tous types de publics, demandeur d'emploi ou personne en poste, sans pré-requis de diplôme ou de niveau techniques. Les seuls pré-requis sont le respect des modalités d'admission :

- passer une quantité donnée d'étapes en auto-apprentissage sur des plates-formes d'autoformation en ligne comme codecademy.com, afin d'avoir un premier aperçu de la compétence à laquelle il va être formé, mais aussi afin de prouver sa motivation à apprendre le code et à adopter une posture proactive dans son apprentissage (adaptabilité à un cadre de pédagogie active).
- répondre à un questionnaire l'interrogeant notamment sur sa familiarité avec l'utilisation de l'informatique et du web, ainsi que sur ses objectifs au terme de la formation tant en terme de niveau que d'utilisation de la compétence une fois celle-ci acquise.

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.simplon.co>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2077/>