

Développeur intégrateur en réalisation d'applications web

RNCP34393 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	326t
Formacode(s)	46337, 31067, 30867, 30805, 71910
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	27/01/2020
Date d'échéance	27/01/2023

Certificateur(s)

3W ACADEMY · SIRET : 75404770200024

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
DIGINAMIC	81824197800050	Former
SERVICES TERTIAIRES AUX ENTREPRISES DES PYRENEES - STEP : C	43480564400011	Former
SIMPLON.CO	79279132900016	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification de Développeur intégrateur en réalisation d'applications web est destinée aux futurs techniciens spécialistes de la programmation. Elle atteste de leur capacité à réaliser des applications, à se conformer aux normes d'accessibilité et de référencement en vigueur, ainsi qu'à optimiser le confort de navigation de l'utilisateur.

Cette certification présente deux caractéristiques essentielles :

- Elle recouvre les compétences nécessaires à la réalisation (programmation des pages et intégration des éléments multimédia)
- Elle est délivrée à l'issue d'une formation intensive et très pratique qui constitue une véritable possibilité de reconversion sur le marché de l'emploi.

En comparaison avec des certifications existantes, qui allient compétences conceptuelles et techniques, cette certification est centrée sur les compétences techniques de la production, répondant ainsi aux besoins principaux des entreprises du numérique et de leurs clients.

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités du Développeur intégrateur en réalisation d'applications Web s'ordonnent en cinq ensembles :

1. La programmation et l'assemblage des pages en langages HTML5 (structure) et CSS (styles).
2. L'intégration des contenus (textes, images, vidéos, sons) dans le code HTML5 et des effets graphiques en langage JavaScript.
3. La mise en conformité au regard des normes d'accessibilité et de référencement (Norme W3C) et la vérification de la compatibilité avec les différents navigateurs du marché (Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Opera, etc.)

4. La programmation de l'interaction entre l'utilisateur et l'application (réponse du serveur aux instructions de l'utilisateur) – Langages PHP et JavaScript.

5. Le stockage et la récupération des informations dans une base de données (méthodologies Merise et UML) – Langage SQL.

Sauf exception dans de petites structures ou en auto-entrepreneur, le Développeur intégrateur en réalisation d'applications Web ne participe pas à l'analyse stratégique et à la conception.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Analyser la maquette graphique du site web ou de l'application à réaliser afin d'inscrire l'ensemble des pages dans un schéma détaillant le contenu de chacune d'entre elles.
- Préciser le schéma de navigation en vue d'assurer la meilleure ergonomie de l'application, et dresser la liste exhaustive des effets graphiques demandés par les concepteurs de l'application web.
- Maîtriser la syntaxe des langages HTML5 ou CSS et l'utilisation des balises, afin d'assurer une programmation robuste.
- Importer les polices de caractères en cohérence avec les maquettes graphiques.
- Aérer et mettre en valeur le texte au travers d'éléments typographiques, afin d'apporter le maximum de clarté pour les utilisateurs.
- Coder en HTML5 en distinguant contenus et forme, afin d'obtenir les effets recherchés par les concepteurs de l'application.
- Programmer les effets graphiques en langage CSS, en vue d'optimiser l'expérience utilisateur.
- Réaliser l'animation, la transition et la transformation 2D. en utilisant les fonctions avancées de CSS3.
- Coder en HTML5/CSS pour mettre l'application en conformité avec les recommandations W3C. (World Wide Web Consortium)
- Recenser les problèmes éventuels d'accessibilité selon les différents types d'utilisateurs en vue de proposer des améliorations.
- Traduire les principes du référencement dans le code HTML5 des pages de l'application ou du site, afin d'optimiser le résultat sur différents moteurs de recherche.
- Tester la compatibilité de l'application avec les navigateurs Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Opera, etc. en vue de recenser les anomalies de contenus, de forme et d'effets graphiques.
- Utiliser MediaQueries pour la modulation des règles CSS et recenser les difficultés d'accès et de rendu utilisateur en fonction des différents terminaux, en vue de proposer des améliorations.
- Gérer les sessions en langage PHP, valider et filtrer les données saisies en fonction des règles et contraintes de sécurité, en vue de mémoriser les données ou les actions d'un utilisateur de manière persistante.
- Créer des objets simples en langage JavaScript, contenant des méthodes et des propriétés, en vue de récupérer les données de formulaires.
- Manipuler une page en langage HTML grâce au DOM en vue d'optimiser l'expérience utilisateur.
- Utiliser jQuery pour simplifier l'écriture du code en langage JavaScript.
- Modéliser une base de données adaptée à l'application réalisée, en utilisant les méthodologies Merise et UML.
- Identifier toutes les données gérées par l'application en vue de définir la structure de la base de données.
- Exporter et importer les données d'une base de données en utilisant le langage SQL.
- Filtrer, trier, regrouper et calculer sur les données d'une table afin d'assurer la mise à jour de la base de données.

Blocs de compétences

RNCP34393BC01 — Découper, assembler et programmer les pages d'un site web ou d'une application

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser la maquette graphique du site web ou de l'application à réaliser afin d'inscrire l'ensemble des pages dans un schéma détaillant le contenu de chacune d'entre elles.
- Préciser le schéma de navigation en vue d'assurer la meilleure ergonomie de l'application, et dresser la liste exhaustive des effets graphiques demandés par les concepteurs de l'application web.
- Maîtriser la syntaxe des langages HTML5 ou CSS et l'utilisation des balises, afin d'assurer une programmation robuste.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation sur un cas pratique donnant lieu à rapport écrit, portant sur la réalisation d'un site web ou d'une application.

RNCP34393BC02 — Intégrer les contenus et les effets graphiques d'un site web ou d'une application

LISTE DE COMPÉTENCES

- Importer les polices de caractères en cohérence avec les maquettes graphiques.
- Aérer et mettre en valeur le texte au travers d'éléments typographiques, afin d'apporter le maximum de clarté pour les utilisateurs.
- Coder en HTML5 en distinguant contenus et forme, afin d'obtenir les effets recherchés par les concepteurs de l'application.
- Programmer les effets graphiques en langage CSS, en vue d'optimiser l'expérience utilisateur.
- Réaliser l'animation, la transition et la transformation 2D. en utilisant les fonctions avancées de CSS3.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation individuelle sur exercices pratiques en temps limité réalisés sur ordinateur, portant sur l'intégration de contenus (textes, sons, images, vidéos).

RNCP34393BC03 — Conformer le site web ou l'application aux normes d'accès et de référencement

LISTE DE COMPÉTENCES

- Coder en HTML5/CSS pour mettre l'application en conformité avec les recommandations W3C. (World Wide Web Consortium)
- Recenser les problèmes éventuels d'accessibilité selon les différents types d'utilisateurs en vue de proposer des améliorations.
- Traduire les principes du référencement dans le code HTML5 des pages de l'application ou du site, afin d'optimiser le résultat sur différents moteurs de recherche.
- Tester la compatibilité de l'application avec les navigateurs Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Opera, etc. en vue de recenser les anomalies de contenus, de forme et d'effets graphiques.
- Utiliser MediaQueries pour la modulation des règles CSS et recenser les difficultés d'accès et de rendu utilisateur en fonction des différents terminaux, en vue de proposer des améliorations.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation individuelle sur exercices pratiques en temps limité réalisés sur ordinateur, portant sur les normes d'accès, les balises et la compatibilité avec les navigateurs du marché.

RNCP34393BC04 — Programmer l'interaction entre l'utilisateur et le site web ou l'application

LISTE DE COMPÉTENCES

- Gérer les sessions en langage PHP, valider et filtrer les données saisies en fonction des règles et contraintes de sécurité, en vue de mémoriser les données ou les actions d'un utilisateur de manière persistante.
- Créer des objets simples en langage JavaScript, contenant des méthodes et des propriétés, en vue de récupérer les données de formulaires.
- Manipuler une page en langage HTML grâce au DOM en vue d'optimiser l'expérience utilisateur.
- Utiliser jQuery pour simplifier l'écriture du code en langage JavaScript.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation individuelle sur exercices pratiques en temps limité réalisés sur ordinateur, portant sur la programmation de l'interface utilisateur.

RNCP34393BC05 — Stocker et récupérer les informations utilisateurs dans une base de données

LISTE DE COMPÉTENCES

- Modéliser une base de données adaptée à l'application réalisée, en utilisant les méthodologies Merise et UML.
- Identifier toutes les données gérées par l'application en vue de définir la structure de la base de données.
- Exporter et importer les données d'une base de données en utilisant le langage SQL.
- Filtrer, trier, regrouper et calculer sur les données d'une table afin d'assurer la mise à jour de la base de données.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation individuelle sur exercices pratiques en temps limité réalisés sur ordinateur, portant sur la construction et l'exploitation d'une base de données.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Toutes entreprises industrielles et de services, organismes publics, associations, sociétés de services informatiques. Une minorité de titulaires de la certification (moins de 5%) travaille en freelance.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le Développeur intégrateur en réalisation d'applications Web réalise techniquement des applications et sites web d'entreprises ou d'organisations quelconques, sur la base d'un cahier des charges recensant les besoins du client ainsi qu'à partir des maquettes de conception élaborées par des graphistes.

Il(elle) est avant tout un(e) technicien(ne) spécialiste de la programmation, maîtrisant les langages et les technologies les plus demandés sur le marché de la création des applications et sites web : HTML5, CSS, Responsive web design, JavaScript et PHP/MySQL.

Il(elle) occupe principalement les fonctions suivantes :

- Développeur Web
- Intégrateur Web
- Développeur intégrateur Web
- Développeur Front ou Back
- Développeur Full Stack
- Développeur PHP
- Développeur JavaScript
- Webmaster

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

NA

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Un niveau d'initiation aux langages HTML, CSS et JavaScript est demandé avant l'entrée dans le dispositif de certification. Le niveau requis est validé par autoformation en ligne, gratuite, sur le site de 3W Academy.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury de certification comprend quatre personnes, y compris le président. Trois membres du jury sont des professionnels extérieurs à l'autorité de certification.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 190 €
Selon la branche	6 000 € – 11 046 €
Prise en charge	Branches concernées
8 190 €	Valeur par défaut · 187 branches
11 046 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNEF de l'audiovisuel, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEF de la Publicité, CPNEFP commerces quincaillerie
7 857 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
7 650 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 219 €	CPNE chimie, CPNE de l'immobilier
6 600 €	CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE de la branche Banque Populaire
6 000 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNEFP de la métallurgie
11 045 €	CPNE des Télécoms
10 881 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
7 289 €	CPNEFP Commerce à distance
7 071 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date de décision	27/01/2020
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/01/2023

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2018	12	0	100 %	—
2017	20	0	100 %	100 %
2016	18	0	100 %	89 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP25468

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP37273

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34393/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	43
Parcours menés à terme	50
Taux d'achèvement	116 %
Période	02/2022 – 05/2023

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	278
Montant total engagé	607 191 €
Coût moyen par dossier	2 184 €
Durée moyenne	171 h
Période	01/2020 – 12/2022
France compétences	63 %
France Travail	25 %
Reste à charge titulaire	6 %
Régions	5 %
Entreprise	1 %
État	1 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

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