

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25468**

### Intitulé

Développeur intégrateur en réalisation d'applications Web

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
3W Academy	Président

### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1969)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326t Programmation, mise en place de logiciels

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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

- La programmation et l'assemblage des pages en langages HTML5 (structure) et CSS (styles).
- L'intégration des contenus (textes, images, vidéos, sons) dans le code HTML5 et des effets graphiques en langage JavaScript.
- 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.)
- La programmation de l'interaction entre l'utilisateur et l'application (réponse du serveur aux instructions de l'utilisateur) - Langages PHP et JavaScript.
- Le stockage et la récupération des informations dans une base de données (méthodologies Merise et UML) - Langage SQL.

Les capacités attestées :

- traduire en langage web un projet d'application web élaboré par des graphistes
- mettre en oeuvre des langages HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL
- appliquer avec maîtrise du Responsive Web Design
- intégrer des contenus (textes, images, sons, vidéos)
- appliquer des normes W3C
- mettre en oeuvre des règles de l'accessibilité et du référencement
- organiser et gérer une base de données.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Toutes entreprises industrielles et de services, organismes publics, associations, sociétés de services informatiques.

- Webmaster
- Webdesigner
- Développeur Full Stack
- Développeur Symfony
- Développeur bases de données SQL
- Développeur Web
- Intégrateur Web
- Développeur intégrateur Web
- Développeur Front ou Back
- Développeur PHP
- Développeur JavaScript

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Exercices de programmation en temps limité.

Etudes de cas (réalisation d'applications et de sites web)

Blocs de compétences :

Cinq blocs de compétences correspondent aux cinq blocs d'activités du référentiel :

1. Etablir le schéma de navigation d'une application en ligne ou d'un site web.
2. Programmer les contenus et les effets graphiques en langages HTML et CSS.
3. Assurer la compatibilité avec les navigateurs du marché et les différents types de terminaux.
4. Optimiser et sécuriser l'accès des utilisateurs (langages PHP et JavaScript)
5. Organiser la collecte de données et leur stockage.

La validation de la totalité des cinq blocs de compétences est obligatoire pour l'obtention de la certification.

Un certificat est délivré pour chacun des blocs de compétences.

#### Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 25468 - Découper, assembler et programmer les pages d'un site web ou d'une application</p>	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Préciser le schéma de navigation et dresser la liste exhaustive des effets graphiques à réaliser..</li> <li>Réaliser les pages en utilisant le langage HTML5</li> <li>Assembler les pages en utilisant le langage CSS</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation et de certification</b></p> <p>Evaluation individuelle sur étude de cas donnant lieu à rapport écrit, portant sur la réalisation d'un site web ou d'une application.</p>
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 25468 - Intégrer les contenus et les effets graphiques d'un site web ou d'une application</p>	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intégrer les textes, les sons et les images en utilisant les fonctions avancées des langages HTML5 et CSS.</li> <li>Réaliser l'animation, la transition et la transformation 2D en utilisant les fonctions de CSS3.</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation et de certification</b></p> <p>Evaluation individuelle sur exercices pratiques en temps limité réalisés sur ordinateur, portant sur l'intégration de contenus (textes, sons, images, vidéos).</p>
<p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 25468 - Conformer le site web ou l'application aux normes d'accès et de référencement</p>	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recenser les problèmes éventuels d'accessibilité selon les différents types d'utilisateurs et proposer des améliorations.</li> <li>Traduire les principes du référencement dans le code HTML5 des pages de l'application ou du site, en conformité avec les recommandations W3C</li> <li>Moduler les règles CSS en utilisant MediaQueries</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation et de certification</b></p> <p>Evaluation individuelle sur étude de cas en temps limité réalisée sur ordinateur, portant sur les normes d'accès, les balises et la compatibilité avec les navigateurs du marché.</p>
<p>Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 25468 - Programmer l'interaction entre l'utilisateur et le site web ou l'application</p>	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accéder à la base de données de manière sécurisée en utilisant le langage PHP.</li> <li>Gérer les sessions en langage PHP.</li> <li>Créer des objets simples en JavaScript, contenant des méthodes et des propriétés</li> <li>Récupérer des données de formulaires en utilisant le langage JavaScript</li> <li>Faire des requêtes HTTP en langage JavaScript</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation et de certification</b></p> <p>Evaluation individuelle sur exercices pratiques en temps limité réalisés sur ordinateur, portant sur la programmation de l'interface utilisateur.</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 25468 - Stocker et récupérer les informations utilisateurs dans une base de données	<p><b>Descriptif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modéliser une base de données en utilisant la méthodologie Merise et UML.</li> <li>• Créer des tables, des colonnes et des liaisons entre les tables.</li> <li>• Exporter et importer les données d'une base de données en utilisant le langage SQL.</li> <li>• Filtrer, trier, regrouper et calculer sur les données d'une table.</li> <li>• Insérer, mettre à jour ou supprimer des lignes d'une table.</li> </ul> <p><b>Modalités d'évaluation et de certification</b></p> <p>Evaluation individuelle sur exercices pratiques en temps limité réalisés sur ordinateur, portant sur la construction et l'exploitation d'une base de données.</p>

**Validité des composantes acquises : 5 an(s)**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le président + 3 personnes, dont deux sont extérieures à l'autorité de certification.
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Le président + 3 personnes, dont deux sont extérieures à l'autorité de certification.
En contrat de professionnalisation	X	Le président + 3 personnes, dont deux sont extérieures à l'autorité de certification.
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2013	X	Le président + 3 personnes, dont deux sont extérieures à l'autorité de certification.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
------------------------------------	-------------------------------------

#### Base légale

##### Référence du décret général :

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 25 février 2016 publié au Journal Officiel du 17 mars 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, au niveau III, sous l'intitulé "Développeur intégrateur en réalisation d'applications Web" avec effet au 31 juillet 2013, jusqu'au 17 mars 2019.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

Arrêté du 27 décembre 2018 publié au Journal Officiel du 4 janvier 2019 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour un an avec effet au 4 janvier 2019 jusqu'au 4 janvier 2020.

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

##### Autres sources d'information :

[3W ACADEMY](#)

##### Lieu(x) de certification :

3W Academy

Paris Région Innovation Nord Express

46, rue René Clair, 75018 PARIS

##### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

3W Academy - Paris Région Innovation Nord Express - 46, rue René Clair - 75018 Paris

3W Academy Lyon - PÔLE PIXEL (Pôle Régional Multimédia) - Bât Minoterie - 24-26 rue Emile Decorps - 69100 Villeurbanne

3W Academy Marseille - Belle de Mai (Pôle Marseille Média) - 37 rue Guibal - 13001 Marseille

3W Academy Nantes - c/o Buro Club - 5 Boulevard Vincent Gâche - 44200 Nantes

3W Academy Strasbourg - 8 rue du Faubourg de Saverne - 67000 Strasbourg

3W Academy Aix en Provence - 11 rue Louise Collet - Galice Mirabeau C - 13100 Aix en Provence

3w Academy Grenoble - 1 rue Colonel Denfert Rochereau - 38000 Grenoble

3w Academy Lille Métropole - IMAGINARIUM, La plaine images - 99A boulevard Constantin Descat - 59200 Tourcoing

OpenClassrooms - 7 cité de Paradis - 75010 Paris

**Historique de la certification :**