

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26933**

Intitulé

Concepteur développeur web

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION |
|---|--|
| ARIES Rhône-Alpes, ARIES PACA, ARIES Toulouse | Présidente, Gérante, Gérante |

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le Concepteur Développeur Web conçoit, développe et met au point des applications web et/ou mobile, de la phase d'étude à son déploiement, pour un client ou une entreprise, selon des besoins fonctionnels et un cahier des charges. Il analyse le besoin et la faisabilité et détermine les solutions techniques. Il réalise l'architecture des Bases de Données et l'architecture de l'application. Il anticipe les évolutions éventuelles et les incidences de ses actions dans le déroulement des projets. Il réalise ou participe à la réalisation du zoning et du maquetage de l'interface de l'application. Il programme les applications grâce à sa maîtrise des langages de programmation, de la POO (Programmation Orientée Objet), des MVC (Modèles Vues Contrôleurs). Il participe aux phases de tests des fonctionnalités développées. Il assure le déploiement des applications auprès des clients. Il peut aussi intervenir sur l'évolution d'une application déjà réalisée à laquelle il faut apporter des améliorations précises et des développements complémentaires.

Le Concepteur Développeur Web peut travailler au sein de projets collaboratifs et communautaires ; il peut aussi conduire des projets de développement et être amené à coordonner une équipe.

Il exerce son activités au sein de sociétés de services, d'agences web et multimédia ; d'entreprises (collectivités - administration) conduisant des projets web en interne (extranet, applications, site web...).

Les capacités attestées :

Activité 1 : analyse et conception technique, management de projets et d'équipes

Identifier et analyser le besoin

Analyser sa faisabilité

Rédiger le cahier des charges

Définir l'architecture de la BDD

Définir l'architecture de l'application

Segmenter la réalisation en cycles de vie

Collaborer au, ou réaliser le prototypage et la maquette design d'interface.

Activité 2 : développement informatique et programmation

Réaliser le développement informatique de chaque module

Commenter abondamment son code

Refactoriser (réusiner) le code de chaque module

Tester chaque module

Activité 3 : validations et livraisons de modules

Livrer un module réalisé au client

Faire tester le module

Recueillir les avis

Tenir compte des retours de tests commanditaire sur le projet

Passer au module suivant

Activité 4 : déploiement final et maintenance

Déployer l'application finale

Élaborer les éventuels documents de mise en œuvre et de maintenance en vue de possibles améliorations et développements complémentaires

Principales connaissances et compétences attestées :

Langages de programmation web (PHP, MySQLi, PDO, ASP, .NET, frameworks...).

Développement pour les systèmes de gestion de contenu (CMS).

Gestion de projet et méthodes de programmation web (Agile/Merise, bonnes pratiques de la programmation Orientée Objet, UML, MVC).

Développement d'application mobile (Java - développement d'application pour Android, C++ - développement iOS, framework Phone Gap (Apache Cordova) développement d'application pour différentes plateformes mobiles.

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

Principalement la filière du numérique: web, e-commerce, IT (Information Technology), entreprises spécialisées en conseil, création de solutions web et mobiles, exploitation d'activités en ligne (pure players).

Tous secteurs d'activité pénétrés par le numérique, marchand / non marchand, public /privé : banques / assurances, industrie, santé, BTP, tertiaire, associations, collectivités territoriale, services de l'Etat et l'administration... toutes tailles d'entreprises / organisations dotées de

sites web /de solutions web-mobiles.
 ESN - Entreprise de Services du Numérique (SSII)
 Cabinets de conseil en informatique
 Agences de communication / web
 Éditeurs de sites, multimédia, de logiciels et d'applications (web et web mobiles), de jeux en ligne
 Studios de développement de jeux vidéo
 Entreprises développant des projets web en interne
 Concepteur Développeur Web,
 Développeur Web Mobile, Développeur d'Applications Mobiles,
 Développeur Multimédia,
 Développeur Back-End,
 Concepteur de Jeux Web Online,
 Chef de Projet Web
 Chef de Projet Web Mobile
 Développeur + langage recherché (PHP, JAVA, .NET, C++...), ex. développeur PHP

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Les 4 activités principales du référentiel de certification et leurs compétences attachées constituent les 4 composants de la certification :

ACTIVITE 1 : ANALYSE ET CONCEPTION TECHNIQUE, MANAGEMENT DE PROJETS ET D'EQUIPES

Identifier et analyser le besoin, Analyser sa faisabilité, Rédiger le cahier des charges, Définir l'architecture de la BDD, Définir l'architecture de l'application, Segmenter la réalisation en cycles de vie, Collaborer au, ou réaliser le, design d'interface.

ACTIVITE 2 : DEVELOPPEMENT INFORMATIQUE ET PROGRAMMATION

Réaliser le développement informatique de chaque module, Commenter abondamment son code, Refactoriser (réusiner) le code de chaque module, Tester chaque module.

ACTIVITE 3 : VALIDATIONS ET LIVRAISONS DE MODULES

Livrer un module réalisé au client, Faire tester le module, Recueillir les avis, Tenir compte des retours de tests commanditaire sur le projet : budget, moyens techniques et humains, Passer au module suivant.

ACTIVITE 4 : DEPLOIEMENT FINAL ET MAINTENANCE

Déployer l'application finale, Élaborer les éventuels documents de mise en œuvre et de maintenance en vue de possibles améliorations et développements complémentaires.

Ces trois composants sont évaluées par les modalités d'évaluation suivantes :

- Des mises en situations professionnelles régulières (travaux dirigés, travaux pratiques, projets de groupe...).
- Un projet de fin d'études : réalisation d'une application web et présentation orale devant un jury.
- Un stage de fin d'études ou contrat en alternance, donnant lieu à la rédaction d'un rapport de stage ou de missions.

Les critères d'évaluations portent sur des critères techniques, des critères d'ergonomie et d'esthétiques.

Validité des composants 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 | Président : présidente d'ARIES ou son représentant le Directeur de l'école Formateurs : 1 à 2 Professionnels : 2 à 4 |
| En contrat d'apprentissage | X | |
| Après un parcours de formation continue | X | Président : présidente d'ARIES ou son représentant le Directeur de l'école Formateurs : 1 à 2 Professionnels : 2 à 4 |
| En contrat de professionnalisation | X | Président : présidente d'ARIES ou son représentant le Directeur de l'école Formateurs : 1 à 2 Professionnels : 2 à 4 |
| Par candidature individuelle | X | |

| | | |
|---|---|---|
| Par expérience dispositif VAE prévu en 2015 | X | Président : présidente d'ARIES ou son représentant le Directeur de l'école Formateurs : 1 à 2 Professionnels : 2 à 4 (parité employeurs / salariés) |
|---|---|---|

| | 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 26 septembre 2016 publié au Journal Officiel du 04 octobre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau II, sous l'intitulé "Concepteur développeur web" avec effet au 01 septembre 2013, jusqu'au 04 octobre 2021.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

10 titulaires de la certification par an.

Autres sources d'information :

Aries

Lieu(x) de certification :

ARIES Rhône-Alpes : Auvergne Rhône-Alpes - Haute-Savoie (74) [Cran-Gevrier - Annecy]

ARIES PACA : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône (13) [Aix en Provence]

ARIES Rhône-Alpes : Auvergne Rhône-Alpes - Rhône (69) [Lyon]

ARIES Rhône-Alpes : Auvergne Rhône-Alpes - Isère (38) [Meylan - Grenoble]

ARIES Toulouse : Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon - Haute-Garonne (31) [Toulouse]

grenoble@aries-esi.net ; lyon@aries-esi.net ; annecy@aries-esi.net ; toulouse@aries-esi.net ; aix@aries-esi.net

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

ARIES GRENOBLE : 8, chemin des Clos - Inovallée - 38240 Meylan

ARIES LYON : 25, boulevard Jules Carteret - Gerland - 69007 Lyon

ARIES ANNECY : 8, bis route des Creuses - PA des Verts Prés - 74960 Cran Gevrier

ARIES AIX - EN - PROVENCE : Les Alizés - 655, rue René Descartes - 13857 Aix en Provence

ARIES TOULOUSE : Central Parc - Bâtiment D - 54 boulevard de l'Embouchure - 31200 Toulouse

Historique de la certification :