

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 32043**

Intitulé

Concepteur développeur de solutions digitales

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

HETIC - Hautes études des technologies de l'information et de la communication

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Président de l'établissement

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le/la concepteur (trice) développeur(euse) de solutions digitales identifie et conçoit les solutions digitales permettant de développer ou valoriser l'activité d'une organisation : entreprise, association ou administration.

Il/elle maîtrise les langages informatiques permettant la structuration de bases de données, la conception et le développement d'une interface web ou mobile et l'optimisation de l'interaction entre l'interface et une ou plusieurs bases de données, voir avec d'autres applications.

C'est un professionnel de la gestion de projet digital. A ce titre, il/elle est à la fois capable d'organiser son travail et celui d'une équipe de développeurs et de faire les choix techniques, ergonomiques et fonctionnelles nécessaires à la conception de toute solution digitale.

Les activités s'organisent autour de trois grands domaines :

- 1- Traduction de la demande client interne ou externe en une solution digitale opérationnelle
- 2- Création d'un prototype et de la représentation graphique de la solution digitale
- 3- Développement de la solution digitale à l'aide des langages informatiques adaptés
 - Conceptualiser une solution digitale
 - Définir les options techniques principales de la solution digitale
 - Créer le plan fonctionnel d'une interface web en fonction des parcours utilisateur et des options - ergonomiques
 - Créer une représentation visuelle de l'interface web ou mobile à l'aide d'un logiciel de création graphique
 - Organiser les étapes de développement de la solution digitale en cycles pour produire une version fonctionnelle de l'interface
 - Concevoir une stratégie de développement technique propice au travail collaboratif
 - Rédiger des lignes de code dans le langage informatique le plus adapté
 - Rédiger des lignes de code nécessaires à l'implémentation des bases de données et/ou de l'API
 - Connecter une interface web/mobile avec une base de données et mettre en ligne la solution
 - Réaliser les tests d'usage et de fonctionnement

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

Le concepteur(trice) développeur(euse) de solutions digitales travaille pour des entreprises de toutes tailles et tous secteurs principalement en agence de communication digitale et pour toute organisation ou entreprise tout secteur qui a des besoins en solutions digitales.

Développeur(euse) front end ou back end, Web application developer, Développeur(euse) fullstack , Développeur(euse) web, Développeur(euse) application mobile, Intégrateur(trice) web, Lead développeur(euse), Chef(fe) de projet, Ingénieur(e) développement ou R&D plateforme, Consultant(e) technique, Créative développeur(euse), Web designer/UI/UX designer, Design ou Product Manager, Directeur(trice) artistique

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

M1705 : Marketing

Réglementation d'activités :

sans objet

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Travaux pratiques

Les candidats doivent réaliser des projets individuels sur la base d'un cahier des charges. Un délai de 24 ou 48 heures leur est accordé pour présenter le résultat de leur travail. Ils/elles devront réaliser une maquette et un prototype à partir de l'analyse d'un besoin client, réaliser une intégration web ou mobile à partir d'une maquette existante, développer des fonctionnalités produit avec un langage et/ou un framework imposé.

Projets professionnels

Les candidats doivent réaliser quatre projets en équipe de 4 ou 5. Pour chaque projet, sur la base d'une thématique ou d'une demande fictives ou réelles par des entreprises partenaires, les candidats doivent proposer une solution digitale innovante.

Pour chaque projet, les livrables attendus sont les produits principaux sur lesquels s'appuient la solution digitale, la charte graphique, et la

documentation technique de la solution digitale. L'équipe doit défendre la solution proposée devant un jury.

Après un parcours de formation initiale ou continue En cas de non obtention ou obtention par-tielle du titre, le/la candidat/e peut se représenter au jury de la promotion N+1.

Le bénéfice des composantes acquises est illimité

VAE En cas de validation partielle, la durée de validité des compétences acquises est illimitée. Le(s) bloc(s) manquants, faisant l'objet de certificat(s) de compétence(s) obtenu(s) après un parcours de formation et présenté(s) au certificateur, permettent au candidat/e l'obtention du titre dans sa totalité.

Le bénéfice des composantes acquises est illimité

Par blocs de compétences

Chaque bloc de compétences acquis donne lieu à l'obtention d'un certificat de compétences qui reste acquis définitivement (validité illimitée). Pour obtenir la certification le/la candidat(e) doit obtenir l'ensemble des trois certificats de compétences et la certification OPQUAST

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 32043 - Définir une solution digitale sur la base de la demande d'un client interne ou externe en prenant en compte les éléments constitutifs de sa faisabilité	Compétences évaluées : Conceptualiser une solution digitale et définir les options techniques principales de la solution digitale Modalités d'évaluation : Travaux pratiques sur la base d'un projet de production de solutions digitales : le/la candidat(e) doit réaliser une maquette et un prototype à partir de l'analyse d'un besoin client et faire des choix techniques et fonctionnels. Le/la candidat(e) doit passer la certification OPQUAST Modalités de certification : Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à l'issue de la validation du bloc de compétences.
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 32043 - Créer les prototypes et maquettes correspondants à une solution digitale sur les bases des fonctions et des usages attendus afin de valider la demande du client	Compétences évaluées : - Créer le plan fonctionnel d'une interface web ou mobile - Créer la représentation visuelle définitive de l'interface web ou mobile à l'aide d'un logiciel de création graphique. Modalités d'évaluation : Travaux pratiques sur la base d'un projet de production de solutions digitales : le/la candidat(e) doit réaliser une maquette et un prototype, démontrer la pertinence du parcours utilisateur et défendre la qualité graphique et visuelle de la réalisation . Le/la candidat(e) doit passer la certification OPQUAST Modalités de certification : Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à l'issue de la validation du bloc de compétences.

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 32043 - Développer une solution digitale, en mode projet, dans les langages informatiques adaptés, de manière à garantir un fonctionnement optimal à long terme</p>	<p>Compétences évaluées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiser de manière logique et efficiente des étapes de développement - Concevoir une stratégie de développement technique -choix et contraintes- propice au travail collaboratif - Rédiger des lignes de code dans le langage informatique le plus adapté pour le développement de l'interface du produit, l'implémentation d'une base de données et l'interaction avec une API - Connecter une interface web/mobile avec une base de données et mettre en ligne la solution - Réaliser les tests d'usage et de fonctionnement <p>Modalités d'évaluation :</p> <p>Travaux pratiques sur la base d'un projet de production de solutions digitales. Le/la candidat(e) doit mettre en place une organisation technique de travail intégrant les choix techniques et les contraintes.</p> <p>Il/elle devra développer des fonctionnalités produit avec un langage et/ou un framework imposés, réaliser une intégration web ou mobile à partir d'une maquette existante et effectuer les tests, la recette et la mise en ligne.</p> <p>Le/la candidat(e) doit passer la certification OPQUAST</p> <p>Modalités de certification :</p> <p>Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	<p>Le jury est composé de cinq personnes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le/la président(e) du jury, représentant(e) des professions employeurs nommé(e) par le directeur - Un représentant en activité des professions salariées - Le directeur ou son représentant - Deux enseignant(e)s formateur(trice)s <p>Parmi les membres du jury, 40 % sont membres extérieurs représentants à parts égales des salariés et des employeurs</p>
En contrat d'apprentissage	X	<p>Le jury est composé de cinq personnes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le/la président(e) du jury, représentant(e) des professions employeurs nommé(e) par le directeur - Un représentant en activité des professions salariées - Le directeur ou son représentant - Deux enseignant(e)s formateur(trice)s <p>Parmi les membres du jury, 40 % sont membres extérieurs représentants à parts égales des salariés et des employeurs</p>

Après un parcours de formation continue	X	Le jury est composé de cinq personnes : - Le/la président(e) du jury, représentant(e) des professions employeurs nommé(e) par le directeur - Un représentant en activité des professions salariées - Le directeur ou son représentant - Deux enseignant(e)s formateur(trice)s Parmi les membres du jury, 40 % sont membres extérieurs représentant à parts égales des salariés et des employeurs
En contrat de professionnalisation	X	Le jury est composé de cinq personnes : - Le/la président(e) du jury, représentant(e) des professions employeurs nommé(e) par le directeur - Un représentant en activité des professions salariées - Le directeur ou son représentant - Deux enseignant(e)s formateur(trice)s Parmi les membres du jury, 40 % sont membres extérieurs représentant à parts égales des salariés et des employeurs
Par candidature individuelle		X
Par expérience dispositif VAE prévu en 2012	X	Le jury est composé de cinq personnes : - Le/la président(e) du jury, représentant(e) des professions employeurs nommé(e) par le directeur - Un représentant en activité des professions salariées - Le directeur ou son représentant - Deux enseignant(e)s formateur(trice)s Parmi les membres du jury, 40 % sont membres extérieurs représentant à parts égales des salariés et des employeurs

	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 27 décembre 2018 publié au Journal Officiel du 4 janvier 2019 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour trois ans, avec effet au 29 septembre 2015, jusqu'au 4 janvier 2022.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

40 titrés par an en moyenne

<http://www.hetic.net>

Autres sources d'information :

www.hetic.net

Lieu(x) de certification :

HETIC - Hautes études des technologies de l'information et de la communication : Île-de-France - Seine-Saint-Denis (93) [Montreuil]

HETIC-HETIC

27 bis, rue du Progrès - 93100 Montreuil

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

HETIC

27 bis, rue du Progrès - 93100 Montreuil

Historique de la certification :