

Pratiques du développement logiciel de qualité

RS2381 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326, 326t
Formacode(s)	31054
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

OCTO-TECHNOLOGY · SIRET : 41816609600051

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La planification et la conception (études, conseil) de systèmes informatiques intégrant les technologies du matériel, des logiciels et des communications. Les services peuvent comprendre la formation des utilisateurs concernés, le conseil en développement logiciel spécialisé : analyse des besoins et des problèmes des utilisateurs, formulation de proposition de solutions.

Ce parcours de formation permet d'acquérir au concepteur-développeur en informatique les compétences suivantes :

1. Acquérir les pratiques et savoirs essentiels pour produire un code de qualité
2. Retravailler un code existant de bonne ou de mauvaise qualité
3. Développer une posture professionnelle collaborative

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette certification est construite dans une logique de validation des compétences suivantes :

CONCEVOIR ET ECRIRE UN CODE PROPRE OU AMELIORER UN CODE EXISTANT

IDENTIFIER, EXPLIQUER ET ILLUSTRER LES PRINCIPAUX ELEMENTS QUI FORMENT LE CLEAN CODE

UTILISER CES STANDARDS SUR UN PROJET EXEMPLE AINSI QUE SUR DU CODE EXISTANT

DEFINIR LE LIEN ENTRE LA QUALITE DU CODE ET LA FACILITE D EVOLUTION DES APPLICATIONS

- DU CODE LEGACY AU CODE PROPRE

SAVOIR APPREHENDER DES PROBLEMES DE QUALITE DU CODE ET APPLIQUER LES TECHNIQUES DE REFACTORING DE CODE

IDENTIFIER LES POINTS D'ENTREE POUR FAIRE EVOLUER DU CODE LEGACY EN MINIMISANT LES RISQUES

APPLIQUER LES TECHNIQUES POUR METTRE EN PLACE DES TESTS AUTOMATISES AUTOUR DE CODE LEGACY

EVALUER LES RISQUES POUR CHOISIR UNE STRATEGIE ADAPTEE DE REDUCTION DE LA DETTE TECHNIQUE

- AMELIORER SON CODE GRACE AU CODE REVIEW

DECOUVRIR LES ENJEUX ET LES BENEFICES DIRECTS ET INDIRECTS DE LA REVUE DE CODE

METTRE EN ŒUVRE CETTE PRATIQUE AU TRAVERS D'EXEMPLES ISSUS DE LA REALITE DES PROJETS DES PARTICIPANTS

ECHANGER AUTOUR DES PROBLEMATIQUES DE QUALITE DU CODE, DE CONSTITUTION DES STANDARDS ET DE COMMUNICATION EN EQUIPE

- OPTIMISER SON DEVELOPPEMENT LOGICIEL PAR LES TESTS

IDENTIFIER LES AVANTAGES DE TDD SUR LES AUTRES TECHNIQUES DE PROGRAMMATION (CODE PUIS T.U)

DEVELOPPER UNE APPLICATION SIMPLE AVEC TDD

EXPLIQUER ET ILLUSTRER LES PRINCIPES A L'ŒUVRE DANS CETTE DEMARCHE

UTILISER TDD SUR UN PROJET NOUVEAU

UTILISER DES TECHNIQUES SPECIFIQUES DE TDD SUR UN PROJET NOUVEAU

UTILISER DES TECHNIQUES SPECIFIQUES DE TDD SUR UN PROJET EXISTANT

- AMELIORER LA QUALITE DES INTERACTIONS PROFESSIONNELLES

MIEUX APPREHENDER LES POSSIBILITES DE FEEDBACK ET L'EFFET SUR NOTRE VIE PROFESSIONNELLE

PRATIQUER L'ART DE DONNER ET RECEVOIR DES FEEDBACKS AFIN D'AMELIORER SES RELATIONS AVEC LES AUTRES

SAVOIR DISTINGUER FEEDBACK, APPRECIATION, CONFRONTATION, DIALOGUE, DEMANDE ET EXIGENCE

REFORMULER UNE CRITIQUE, UNE EVALUATION, UN JUGEMENT, EN FEEDBACK EFFICACE QUI AMELIORE LA RELATION

Quatre compétences sont évaluées :

- Trois compétences techniques :

Concevoir une application

Développer des composants métier

Préparer et exécuter les plans de test d'une application

- Une Compétence Transverse- Améliorer la qualité des interactions professionnelles

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Bases de la programmation

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS5709

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Financement: le parcours est financé par de nombreux OPCA : OPCALIA, UNIFAF, OPCA Défi...et concerne tous les secteurs d'activité lié à la transversalité du métier de Concepteur Développeur informatique

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2381/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	9 480 €
Coût moyen par dossier	9 480 €
Durée moyenne	88 h
Période	11/2021
Entreprise	55 %
France compétences	45 %

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