

Développer en mode agile

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Informatique (mais aussi par extension production, marketing, innovation, etc.)**

Domaines où les méthodes agiles apportent une performance supplémentaire pour développer des projets multiples et courts (principalement informatique, mais aussi par extension : innovation, marketing, production, etc.)

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**, **413**, **410**

Code(s) ROME : **M1806**, **M1805**, **M1803**

Formacode : **31024**

Date de création de la certification : **01/08/2016**

Mots clés : **Informatique**, **Scrum**, **Développement**, **Agile**

Identification

Identifiant : **2343**

Version du : **05/01/2017**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- **Plusieurs organismes internationaux ont établi des référentiels de compétence. Aucun ne fait autorité, mais tous convergent sur un corps de compétences qui fait l'objet de cette fiche.**

Non formalisé :

- **Maîtriser le corps de connaissance propre au développeur agile. Avoir rempli avec succès sa mission en mode agile, et avoir joué son rôle avec justesse parmi toutes les parties prenantes du mode agile: les maîtres d'ouvrage (Product Owners), les développeurs agiles, les animateurs des développeurs (Scrum Masters), les exploitants en mode agile (Dev Ops).**

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Validation de la capacité à réaliser des projets au sein d'un dispositif opérant en mode agile

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- NS

Descriptif général des compétences constituant la certification

Agir en accord avec les principes et logiques d'action du mode Agile.
Acquérir rapidement une vue d'ensemble du projet et de son apport personnel par rapport aux autres avec en particulier une compréhension des sujets et circuits de communication dans l'équipe Agile

Maîtriser les techniques de conception émergente :

- o Principes d'architecture en environnement agile.
- o Le design piloté par les tests, la dette technique.
Participer activement aux rétrospectives ritualisées, d'analyser de façon positive, les écarts d'estimations par rapport au réalisé pour lui, et ses pairs et de proposer des améliorations dans les métriques et procédures Agile mises en place :
- o Connaître les métriques agiles, les indicateurs de suivi de projet, l'estimation et la planification adaptative avec Scrum
Maîtriser les concepts de vélocité, de complexité, de valeur technique

Modalités générales

contrôle de connaissance des méthodes agiles via un examen écrit
recueil de preuves liées à une ou des réalisations en situation réelle, présenté à un jury de professionnels.
Un parcours de formation, hors de l'entreprise ou dans l'entreprise, est mis à disposition de ceux et celles qui souhaitent renforcer leurs compétences. Il cible les principales compétences certifiables.

Liens avec le développement durable

Aucun

Public visé par la certification

- Chefs de projet, ingénieurs, consultants, développeurs

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La certification donne aux personnes une reconnaissance de leur capacité à réaliser un développement en mode agile, en s'intégrant correctement dans une organisation opérant en mode agile. Il s'agit d'une compétence transférable d'une activité, d'un secteur, d'un métier, d'une entreprise à l'autre. Elle accroît donc de façon significative la compétence de la personne et donc sa mobilité professionnelle.

Pour l'entité utilisatrice

La certification garantit à l'entité utilisatrice que la personne est apte à conduire un projet en mode agile, et saura s'intégrer dans un dispositif opérant en mode agile.

Elle lui garantit également la cohérence des pratiques et méthodes utilisées en son sein, élément important de la performance globale

Evaluation / certification

Pré-requis

Expérience probante de développements agiles en tant que développeur

Formation aux méthodes agiles de développement

Compétences évaluées

Agir en accord avec les principes et logiques d'action du mode Agile.

- o Agir en appliquant ses valeurs, piliers (Transparence, Inspection et Adaptation, Partage)
- o Respecter les rôles, rituels, et concepts clés

Centre(s) de passage/certification

- Ecole Polytechnique
Executive Education
- Siège de l'entreprise cliente ayant fait la demande de certification pour son collaborateur

- o Collaborer avec l'équipe, et avec toutes les parties prenantes
- o Anticiper les besoins ou risques des autres acteurs et les communiquer en passant par les procédures décidées par la Scrum Master
- o Inspecter et adapter ses processus en cas de dysfonctionnement
Acquérir rapidement une vue d'ensemble du projet et de son apport personnel par rapport aux autres avec en particulier une compréhension
- o des acteurs (caractéristiques, attributions, responsabilités), rituels (réunions, activités et boîte de temps, cérémonies)
- o des techniques de travail collaboratives utilisées dans ce projet
Maîtriser les techniques de conception émergente :
- o un design piloté par les tests, la mise en place d'un rapide et suffisant et non d'un parfait (en logiciel Extreme Programming avec gestion de la dette technique)
- o un niveau « juste » de documentation nécessaire pour la mise en œuvre d'un sprint par le Product Owner
- o la communication efficace avec le DevOps des environnements nécessaires, pour le déploiement ou les tests de ses produits
- o le respect des procédures de notification d'avancée, de validation et de livraison des artefacts de ses tâches
- o la capacité d'estimer les risques de régression ou impacts de son travail avec les autres éléments du produit et d'en alerter les acteurs concernés.

Participer activement aux rétrospectives ritualisées, d'analyser de façon positive, les écarts d'estimations par rapport au réalisé pour lui, et ses pairs et de proposer des améliorations dans les métriques et procédures Agile mises en place

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

NS

La validité est Temporaire

La certification n'est plus acquise si le candidat n'a pas pratiqué pendant 3 ans.

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétence délivré par Ecole Polytechnique Executive Education

Plus d'informations

Statistiques

Entre 50 et 100 personnes par an

Autres sources d'information

Brochure papier et électronique détaillant : les objectifs, les conditions d'accès, le référentiel de compétences, le programme de formation, les conditions de certification

Site Web : Ecole Polytechnique Executive Education (<http://exed.polytechnique.edu/fr>)