

Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **Tous les domaines d'activité**

La certification concerne tous les secteurs car les besoins en gestion de projet agile sont présents dans tous les domaines.

Code(s) NAF : **62.09Z**, **62.02A**, **62.03Z**

Code(s) NSF : **300**, **315p**, **310p**

Code(s) ROME : **M1802**, **M1805**, **M1402**, **H1102**, **M1803**

Formacode : **31024**

Date de création de la certification : **01/10/2013**

Mots clés : **management**, **LEAN STARTUP**, **SCRUM**, **METHODES AGILES**

Identification

Identifiant : **2085**

Version du : **06/07/2016**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Labellisation "French Tech", "La France s'Engage" et "Grande Ecole du Numérique"](#)
- [Lettres de soutien employeurs](#)
- [Rapport "Bâtir une école créative et juste dans un monde numérique"](#)
- [Rapport "La transformation numérique de l'économie française" de Philippe Lemoine](#)
- [Rapport "Les Nouvelles Trajectoires"](#)
- [Rapport "La Grande Ecole du Numérique, une utopie réaliste"](#)

Non formalisé :

- [Revue de presse de S-implon.co](#)
- [Article - Reconversion: "les doubles compétences sont particulièrement appréciées dans les métiers du web"](#)
- [Article - Innovation : comment Orange apprivoise les méthodes agiles](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Découvrir les fondamentaux des méthodes de gestion de projet agile, et de méthodes d'amorçage de projet (validation de concept, approche prototypale, etc.) qui y sont associées (Scrum, Kanban et Lean startup principalement), avec un focus sur Scrum, afin de pouvoir le mettre en oeuvre dans le cadre d'un projet réalisé en équipe.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Simplon.co est habilité à délivrer des formations aboutissant sur le référentiel CQP DNT. Il existe des contenus et méthodologies comparables entre les deux formations, mais il ne s'agit pas des mêmes contenus pédagogiques. Par ailleurs, le référentiel "Développeur web/mobile", dont la compétence "Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet" est une composante, est un référentiel que Simplon.co est habilité à dispenser dans le cadre du Titre Professionnel "Développeur(se) logiciel" (Code RNCP : 5927).

Descriptif général des compétences constituant la certification

Planifier et organiser le travail d'une équipe sur un mode agile

Appliquer les principes et méthodes des méthodes agiles pour organiser la mise en oeuvre d'un projet par une équipe

Utiliser des supports d'organisation visuelle de l'information, matériels ou numériques : scrumboard, post its, Trello, etc.

Expliquer les principaux fondamentaux des méthodes agiles à des collaborateurs en vue de leur application

Gérer un projet de manière efficiente et itérative

Gérer des standup meetings

Planifier une stratégie d'itération

S'adapter et réorganiser les tâches en cas de problème, d'imprévu ou de retard

Pratiquer la méthodologie Scrum

Appliquer opérationnellement la démarche Scrum et son vocabulaire (rôles, rituels et artefacts)

Identifier les acteurs principaux: Product Owner, Scrum Master et équipe

Définir une vision du produit final et appliquer les méthodes de planification des user stories dans le backlog (planning poker notamment)

Etablir des release et choisir une cadence pour chaque sprint

Découper chaque user story en tâches

Etablir des graphiques burndowns

Finir le Sprint et faire une rétrospective

Pratiquer le Kanban

Appliquer opérationnellement les 4 principes du Kanban

Visualiser le workflow

Limiter les tâches en cours

Etablir des règles

Appliquer des formats de facilitation dans la conduite de

Public visé par la certification

Tous publics

projets et de réunions

Mettre en oeuvre des formats facilitant l'expression, la communication et l'organisation des collaborateurs dans des cadres de réunion : standup meetings, speed boat, vote à quatre doigts, conflict dojo, etc.

Appliquer les bonnes pratiques de base de gestion visuelle de l'information

Organiser et mettre en oeuvre l'amorçage et le lancement de projets sur un mode lean startup

Organiser les priorités et étapes d'actions selon les principes agiles du lean startup

Identifier les démarches et outils permettant de valider ou d'invalider des hypothèses sur la valeur ajoutée d'un concept (via la mise en oeuvre de approches de type "growth hacking" notamment).

Utiliser plusieurs méthodes relevant de l'agilité

Mettre en pratique les quatre valeurs et douze principes des méthodes agiles, ainsi que les principaux lexiques, rôles et concepts; en particulier dans Scrum, Kanban et Lean startup

Expliquer les différences, les bénéfices, les contraintes, et les leviers d'adoption de ces méthodes par rapport aux méthodologies traditionnelles (cycle en V)

S'organiser, individuellement ou en groupe

Communiquer clairement avec des collaborateurs dans le cadre d'un projet

S'adapter au changement et être flexible sur un projet soumis à changements fréquents

Coordonner et manager des collaborateurs

Modalités générales

Le parcours dure 42 heures sur six jours pour la formation complète en «Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet». Possibilité d'une certification sur un premier élément modulaire de deux jours (14h) « Introduction aux méthodes agiles et pratique de Scrum », ou sur un second de 4 jours (28 heures) : « Approfondissement de pratiques et concepts agiles : Scrum, Kanban, lean startup et formats de facilitation ».

Les stagiaires sont encadrés par un formateur et bénéficient d'une pédagogie basée sur des la pratique : serious games (ex. : Lego4Scrum, jeu de plateau d'introduction à la méthode Scrum «Scrumble», simulation de projets, etc.).

En fonction de la nécessité d'axer les contenus de la formation sur des sujets en particuliers, des intervenants extérieurs pourront également intervenir.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La formation aux méthodes de gestion de projet agile sont directement utilisables sur des projets concrets par l'apprenant(e) que cela soit en tant que scrum master, product owner, développeur ou dans toutes autres situations professionnelles. Et ce dans le cadre d'une gestion de projet informatique comme dans le cadre de projet ne relevant pas de ce domaine (comptabilité, communication, RH, etc.)

Du fait de la visibilité médiatique et des soutiens institutionnels dont elle a bénéficié, et du fait des partenariats structurés qu'elle a construit avec des grands comptes - Orange, Microsoft, SAP, La Poste et Allianz principalement -, et étant clairement identifiée en tant qu'acteur dynamique et innovant dans le domaine de la formation à la programmation, au développement web en particulier, Simplon.co reçoit régulièrement des offres d'emploi qui sont sélectionnées et transmises aux anciens stagiaires en fonction des compétences requises et des besoins.

Pour l'entité utilisatrice

Les entreprises doivent sans cesse s'adapter et changer leur cycle de développement. Les méthodes agiles permettent de gagner en souplesse et en efficacité. Elles permettent également une meilleure gestion des ressources humaines au sein de l'entreprise en bénéficiant de recrues polyvalentes, qui, en plus de leur métier initial (consultant, gestionnaire etc.) peuvent se prévaloir d'une compétence méthodologique qui améliore leur productivité.

Evaluation / certification

Pré-requis

Aucun pré-requis en termes d'âge, de diplôme, d'expérience professionnelle ou de situation socio-économique. Une forte motivation est requise, ainsi que la capacité à travailler en groupe et en mode projet.

Compétences évaluées

Les principales compétences évaluées sont :

Utiliser des supports d'organisation visuelle de l'information, matériels ou numériques : scrumbord, post its, Trello, etc.

Expliquer les principaux fondamentaux des méthodes agiles à des collaborateurs en vue de leur application

Appliquer opérationnellement la démarche Scrum et son vocabulaire (rôles, rituels et artefacts)

Identifier les acteurs principaux: Product Owner, Scrum Master et équipe

Définir une vision du produit final, maîtriser les méthodes de planification des user stories dans le backlog (planning poker notamment)

Découper chaque user story en tâches

Centre(s) de passage/certification

- Simplon Montreuil <http://www.simplon.co>
- Simplon Boulogne-sur-Mer <http://boulogne.simplon.co/>
- Simplon Roubaix <http://simplon.co/roubaix/>
- Codeur Rural Boitron <http://www.codeur-rural.fr/>
- Webogreen avec [Simplon.co](http://www.webogreen.fr/) <http://www.webogreen.fr/>
- Les codeurs indriens <http://www.les-codeurs-indriens.fr/>
- Simplon Lyon <http://lyon.simplon.co/>
- [Simplon.ve](http://www.simplonve.com) <http://www.simplonve.com>
- Codi n Camp <http://codincamp.fr/>

Identifier les démarches et outils permettant de valider ou d'invalider des hypothèses sur la valeur ajoutée d'un concept (via la mise en oeuvre de approches de type "growth hacking" notamment).

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

Aucun

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : oui

Étendue de la certification partielle :

La formation propose deux parcours et possibilités de certification partielle selon le nombre de modules suivis parmi les deux.

Parcours "Agilité et Scrum" (14 heures) : l'évaluation finale se fera sur une mise en situation fictive grâce à un "serious game" :

Lego4Scrum. Le stagiaire devra expliquer le principe du jeu au jury (le formateur et un autre juré), animer deux sprints en tant que Scrum Master, puis répondre aux questions du jury concernant les méthodes agiles. Il sera évalué sur l'application des principes de la méthode Scrum, ainsi que sur sa connaissance des fondamentaux des méthodes agiles.

Parcours complet "Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet" (42 heures) : évaluation décrite plus haut : mises en situation et simulation d'un lancement et de la planification d'un projet avec un juré en position de client détenteur d'un cahier des charges, et susceptible de poser des question sur la planification du projet et sur les méthodes agiles, ainsi qu'un juré en position d'observateur.

Durée de validité des composantes acquises :

Permanente

Durée accordée pour valider les composantes manquantes :

1 an

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétence

- Simplon Midi-Pyrénées <http://simplon.co/ecosysteme/essaimage-simplon-co/midi-pyrenees/>
- Simplon.IN'ESS <http://simplon.co/iness/>
- SimplonMars <http://simplonmars.eu/>
- Simplon La Réunion <http://simplon.co/ecosysteme/essaimage-simplon-co/simplon-reunion/>

Plus d'informations

Statistiques

[Simplon.co](http://simplon.co) est constitué d'un réseau qui dispensent la formation de 6 mois "Développeur web/mobile", dont la présente compétence "Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet" est une composante. En avril 2016, 333 simplonien.ne.s ont été formé.e.s ou sont en cours de formation, avec une moyenne de 78% de sortie positive.

En dehors de ce cadre, en 2015-2016, [Simplon.co](http://simplon.co) a dispensé tout ou partie de la présente compétence à environ 350 stagiaires.

Autres sources d'information

<http://www.simplon.co>