

Objectifs

- Comprendre les origines et les fondements de l'agilité (Manifeste Agile, 4 valeurs, 12 principes)
- Connaître le panorama des principaux frameworks agiles (Scrum, Kanban, XP, SAFe)
- Maîtriser Scrum : rôles, événements, artefacts, engagements
- Savoir rédiger et estimer des user stories
- Comprendre Kanban et les principes de gestion du flux
- Identifier les freins courants à la transformation agile

Public concerné et prérequis

- Membres de l'équipe SI évoluant dans un environnement où des méthodes agiles sont mises en œuvre
- Profils débutants en agilité ou ayant une connaissance partielle
- Toute personne souhaitant comprendre les frameworks agiles et leurs apports

Prérequis

- Aucun prérequis technique
- Expérience professionnelle dans un environnement IT recommandée

Qualification des intervenants

Spécialiste du domaine.

Moyens pédagogiques et techniques

Le module alternera éléments d'enseignement didactiques et théoriques avec une prise en main progressive des modules à travers des cas pratiques et des exemples exposant les principales problématiques que le stagiaire rencontrera dans la gestion du sujet de manière à acquérir une réelle autonomie opérationnelle.

Outils pédagogiques :

L'ensemble du cours est repris sous forme de projection par vidéoprojecteur.

PC professionnel de l'apprenant et logiciel.

Vidéoprojecteur – ateliers de mise en pratique d'expérience.

Durée, effectifs

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX
Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr
SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22

14 heures.

6 stagiaires.

Programme (contenu de la formation)

Jour 1 - Matin

Origines et fondements de l'agilité

Contexte historique : limites du cycle en V pour les projets logiciels. Manifeste Agile (2001) : les 4 valeurs et les 12 principes. Posture agile vs posture prédictive.

Panorama des frameworks agiles

Scrum, Kanban, XP (Extreme Programming), Lean. Frameworks à l'échelle : SAFe, LeSS, Spotify (présentation). Critères de choix selon le contexte.

Jour 1 - Après-midi

Scrum : rôles et événements

Les 3 rôles : Product Owner, Scrum Master, Developers. Les 5 événements : Sprint, Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective. Cadencement et timeboxing.

Scrum : artefacts et engagements

Product Backlog, Sprint Backlog, Increment. Les 3 engagements associés : Product Goal, Sprint Goal, Definition of Done. Atelier : reconstituer un sprint à partir de cas concrets.

Jour 2 - Matin

Le Product Backlog en pratique

User Stories : format « En tant que... je veux... afin de... ». Critères d'acceptation. INVEST.

Priorisation : MoSCoW, value vs effort. Estimation : story points, planning poker. Atelier : écrire et estimer des user stories.

Kanban et flux

Principes Kanban : visualiser, limiter le WIP, mesurer le flux. Tableau Kanban, classes de service, métriques (lead time, cycle time, throughput). Différences Scrum vs Kanban.

Jour 2 - Après-midi

Pratiques d'ingénierie agile (sensibilisation)

Intégration continue, tests automatisés, refactoring, pair programming. Lien avec DevOps. Notion de « technical excellence » du Manifeste.

Mise en pratique et freins courants

Atelier de simulation : conduire un mini-sprint en équipe. Freins courants à la transformation agile (culture, gouvernance, contractuel). Q&R et synthèse.

Modalités d'évaluation des acquis

Chaque stagiaire devra effectuer un test de connaissance sous la forme d'un questionnaire oral et écrit avec le formateur reprenant les principaux points de la formation.

Sanction visée

Certificat de réalisation.

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX

Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr

SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22

Matériel nécessaire pour suivre la formation

L'apprenant aura à sa disposition le matériel informatique professionnel et logiciel prérequis.

Conditions de déroulement

Formation réalisée en présentiel ou en classe virtuelle Formation en INTRA/INTER.

Alternance d'apports de connaissances théoriques, puis mise en pratique.

Délais moyens pour accéder à la formation

La planification de votre formation sera finalisée et inscrite à notre calendrier selon vos disponibilités et contraintes.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage. Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

Taux de réussite à la formation

Taux de satisfaction de la formation

Tarif

Nous consulter.

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX
Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr
SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22