

## Programme de formation Méthodes agiles

### ● Objectifs

A travers cette formation Méthodes agiles vous découvrirez les principes de ces nouvelles méthodologies de travail ainsi que les différents avantages qu'elles détiennent. Vous apprendrez les notions fondamentales concernant les méthodes agiles et les deux méthodes les plus utilisées (Scrum et eXtreme Programming).

### ● Pré requis

Connaissances dans la gestion de projet

### ● Durée

2 jours

### ● Public

Chef-d'entreprise, Chefs-de-projet, Concepteurs, Decideurs-informatiques, Directeur-informatique, Informaticiens

### ● Plan de formation

#### Fondements des méthodes agiles

Définition et présentation des méthodes agiles  
Cas où l'on peut avoir recours à une méthode agile  
Les principes et avantages

#### La conduite de projet

Gérer la planification  
Définir les délais, les besoins et exigences  
Gestion de l'équipe  
Définition du budget  
Mettre en place un reporting et un suivi du projet  
Effectuer des tests et enquêtes de satisfaction clients, analyser la tendance  
Répartir les tâches à accomplir et les responsabilités  
Le développement personnel du chef de projet  
Manager le changement

#### La méthode Scrum

Caractéristiques, acteurs et rôles de cette méthode  
Les différents outils  
Le Product Owner et le ScrumMaster  
Backlog du produit, les stories, les features, backlog du sprint, les tâches  
Évaluation de la taille des stories : le planning

poker

Évaluation de la charge

Planifier une release, un sprint, revue, rétrospective

Suivi : les burndown chart de release, de sprint  
Signification du fini d'une release, d'un sprint, les tests d'acceptation

Adaptation de scrum au contexte. Scrum et la sous traitance.  
Les outils

#### La méthode eXtreme Programming

Contexte d'application de la méthode  
Les pratiques de développement et de qualité adéquates et mesure des conditions de réussite  
Définition des différents acteurs, rôles et responsabilités  
Mise en place d'un processus projet : conception, validation et intégration en continu, itération de développement et de livraison  
Amélioration du code par la réécriture  
Tests, planification par les scénarios clients, l'intégration du client, la programmation en binôme  
Évaluer les charges et délais

#### La mise en oeuvre d'une méthode agile



Former une équipe agile  
Établir une planification  
Bien tester en agile : utilisation de différents tests  
Pilotage du projet  
Les suivis  
Le développement par itération  
L'amélioration continue  
Les différents outils de management

## **Les méthodes agiles et le Lean Management**