

# Applying Metrics for Predictability– AMP



**Durée**  
2 jours

Quand est-ce que ce sera terminé ?

Combien d'éléments seront inclus dans la prochaine version ?

Quand est-ce que tous les éléments du Backlog seront terminés ?

Voilà quelques-unes des premières questions que vos clients vous poseront une fois que vous aurez commencé à travailler pour eux. Cet atelier pratique vous fournira les outils nécessaires pour répondre à ces questions de manière prévisible. Les participants apprendront quelles sont les mesures nécessaires à une prévision précise, comment visualiser ces mesures dans des analyses appropriées, comment utiliser ces analyses pour faire des prévisions fiables et comprendre les risques et, enfin, comment faire des interventions significatives pour améliorer l'ensemble du processus.



## Objectifs pédagogiques

Après avoir suivi ce cours, les apprenants seront capables de :

- Une compréhension des métriques Lean-Agile nécessaires à la prédictibilité
- Une capacité à faire des prévisions précises pour des éléments individuels, y compris comment prévoir quand une Story, un Epic ou une Feature seront terminés
- La capacité à faire des prévisions précises pour des éléments multiples, y compris la façon de savoir quand tous les éléments restants dans un Backlog seront terminés ou la capacité à prévoir combien d'éléments seront terminés à une date de publication donnée et les risques associés à chacun d'entre eux.
- Une compréhension de comment utiliser les mesures de flux et les analyses pour obtenir un processus stable, incluant une compréhension des raisons pour lesquelles un processus stable est nécessaire pour des prévisions précises.



## Programme

Jour 1 :

- Mesures de flux : une exploration approfondie des concepts de WIP, Cycle Time, et Throughput – et pourquoi il est important de les suivre et comment ils sont reliés au travers de la loi de Little, et pourquoi ils sont importants pour faire des prévisions.
- Analyse des flux : une introduction aux diagrammes de flux cumulés (CFD), aux diagrammes de dispersion, aux histogrammes et à d'autres graphiques de soutien, y compris une discussion détaillée sur ce qu'ils sont, comment les générer correctement et comment les utiliser pour une meilleure prédictibilité.
- Prévision à l'aide de la simulation de Monte Carlo : comment utiliser les mesures de flux pour répondre à la question "Quand est-ce que ce sera terminé ?" - y compris une introduction à la simulation de Monte Carlo et aux méthodes d'échantillonnage statistique pour la prévision (aucune mathématique avancée n'est requise !).

Jour 2 :

- Quantification et gestion du risque : comment la compréhension du risque est essentielle à l'élaboration de prévisions précises - notamment comment quantifier le risque dans les différents graphiques d'analyse et comment la modification des données d'entrée des prévisions peut contribuer à l'élaboration d'un profil de risque global.
- Comment démarrer : comment appliquer immédiatement ces techniques à votre projet ou processus actuel afin d'obtenir les résultats que vous recherchez - y compris les données à collecter, la manière d'exploiter vos données et la quantité de données dont vous avez besoin pour commencer.

## **Public cible**

Les dirigeants, les managers ou les membres d'une équipe qui souhaitent une meilleure compréhension et une plus grande transparence de la santé et de la performance de leur processus. Toute personne qui utilise actuellement les approches Agile ou Lean et qui s'intéresse à la manière d'améliorer la prédictibilité et l'efficacité globales de ses pratiques actuelles tirera profit de la formation « Applying Metrics for Predictability ».

## **Prérequis**

Travailler sur un programme de développement d'un Produit ou Service

## **Niveau**

Avancé

## **Evaluation**

Examen AMP

## **Modalités d'apprentissage**

Stage pratique en présentiel, classe pratique à distance

## **Mode de délivrance**

Intra et inter

## **Moyens**

Slides, Klaxoon Boards  
Travaux de groupe  
Mise en situation

## **Certification associée**

AMP - Applying Metrics for Predictability

## **Session délivrée en**

Français et Anglais

## **Langue(s) des supports**

Anglais

## **Tarifs**

Inter-entreprise : 1 500 €HT par participant

Intra-entreprise : sur demande