

Développement logiciel Lean : les principes fondamentaux

Description de la formation

Comprendre l'approche Lean dans un contexte de développement logiciel Introduire le participant au développement logiciel Lean (Lean Software Development)

Objectifs pédagogiques

1. Énumérer les principes et pratiques clés du développement logiciel Lean
2. Évaluer la pertinence d'appliquer l'approche Lean dans son organisation ou son équipe de développement
3. Reconnaître des pistes de solutions pour améliorer ses processus ainsi que sa culture d'entreprise
4. Explorer certaines stratégies de changement au sein d'une organisation

Contenu

La production de masse et ses dysfonctions

L'entreprise Lean fondée sur la valeur ajoutée

Le leadership et la mesure Lean

Les fondements Lean, ses piliers, ses principes

Les applications concrètes au génie logiciel

- éliminer le gaspillage
- amplifier l'apprentissage
- décider aussi tard que possible
- livrer aussi vite que possible
- responsabiliser l'équipe
- bâtir l'intégrité
- voir l'ensemble

Les pratiques Lean

- Kata : L'amélioration continue, le secret du succès
- Kaizen : Défaire pour bien comprendre, refaire sans activité à non-valeur ajoutée
- Mission : Inspirée du projet Prius (Toyota)
- Kanban : Méthode basée sur le « Just in time » et la gestion de « Workflow »

La stratégie de changement

- structure, culture et leadership
- les comportements Lean versus non-Lean
- les obstacles
- le grand secret

Méthodologie

Exposés magistraux (70%), exercices pratiques (30%)

Clientèle visée

Gestionnaire, professionnel et technicien intéressés par l'approche Lean. Puisque cette formation demeure de haut-niveau, les profils techniques et administratifs peuvent y trouver un intérêt tout en étant averti qu'il n'y aura pas un sujet particulier approfondi en relation avec leur corps de métier.

Développement logiciel Lean : les principes fondamentaux

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Vous devez avoir installé sur votre ordinateur : un IDE et Miro

Formateur(s)

Martin Goyette

Martin détient un baccalauréat en génie logiciel et une maîtrise en technologies de l'information de l'École de technologie supérieure. Ingénieur de profession, il a découvert l'agilité au tout début de sa carrière. Depuis, il accompagne les entreprises dans leur compréhension et leur adoption de l'agilité. Il s'intéresse particulièrement au pont qui relie les méthodes traditionnelles aux méthodes agiles.

Durée

2 jour(s) pour un total de 7 heure(s).

Coût par participant en formation publique

577 \$

Prochaines dates en formation publique

15 et 16 novembre 2021 (En ligne)

14 et 15 février 2022 (En ligne)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>