

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 votre organisation ou votre équipe de développement;
3. Reconnaître des pistes de solutions pour améliorer vos processus ainsi que votre 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

Gestionnaires, professionnels et techniciens 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 avertis 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.

Vous devez 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 installer sur votre ordinateur : un IDE et Miro

Durée

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

Coût par participant en formation publique

0 \$ (à déterminer)

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/>