



## INDUSTRIE DU FUTUR

### FLUIDIFICATION DES PROCESSUS ET RÉDUCTION DES DÉLAIS AVEC KANBAN

#### OBJECTIFS

Savoir mettre en oeuvre une démarche collaborative de travail en flux tiré et d'amélioration continue permettant à la fois la maîtrise et la réduction progressive des délais.

#### CONTENU PÉDAGOGIQUE

**Module A (3h30)** : Les principes fondateurs de la démarche en flux tiré

- › la différence entre la charge et le délai
- › l'approche analytique de la charge
- › l'approche empirique du délai
- › le lien entre l'encours et le délai
- › les 2+1 métriques principales d'un flux
- › la mécanique d'un flux tiré
- › les 6 principes de la théorie des contraintes (ToC : Theory of Constraints)
- › la démarche d'amélioration continue collaborative et scientifique
- › la différence entre l'occupation des individus et l'optimisation d'un processus
- › résoudre le verrou managérial face aux disponibilités
- › la différence entre le travail planifié/engagé et le travail réalisé
- › résoudre le verrou commercial face à la prise d'engagement

**Module B (3h30)** : un exemple concret d'une démarche agile avec Kanban

//\ pré-requis : notions du module A déjà connues

- › visualiser le flux de travail à valeur ajoutée et le travail en cours
- › les rituels agiles et la désynchronisation des cadences
- › les étapes du processus
- › les règles de passage émergentes par amélioration continue
- › identification des files d'attente
- › les limites naturelles
- › les stratégies de détermination des limites basses et hautes
- › les goulots d'étranglement du processus
- › les ressources critiques ou contraintes
- › les couloirs ou lignes de nage
- › l'allocation de capacité
- › les contrats de niveaux de service (SLA : Service-Level Agreement) et classes de services
- › enrichir Kanban avec quelques techniques de résolution de problème issues du Lean
- › l'approche expérimentale et la méthode scientifique appliquées à l'amélioration continue (PDCA /PDSA)
- › la démarche Kanban à l'intérieur et autour des sprints Scrum

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60



#### DURÉE

1 jours  
7 heures



#### SESSIONS

Formation à distance,  
nous consulter



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

790 € HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Responsables de  
production, ingénieurs et  
techniciens impliqués  
dans les procédés de  
fabrication.  
Connaissances de base  
en production industrielle