

# FORMATION INTER : Conception de lignes en flux tiré Conwip avec le logiciel de simulation WipSim (Work In Process SIMulation)

► Durée :

1 journée (7h)

1 journée (7h)

► Niveau :

## Fondamental – WS01

## Perfectionnement – WS02

► Objectifs :

Acquérir les compétences fondamentales pour utiliser le logiciel WipSim (Work In Process SIMulation) de conception de lignes en Conwip.

Acquérir les compétences approfondies pour tirer pleinement parti de toutes les fonctionnalités du logiciel de simulation WipSim et pour déployer efficacement votre flux tiré Conwip sur le terrain.

► Programme :

- › Principes du flux tiré en mode Conwip (CONSTANT Work In Process).
- › Présentation des fonctionnalités du simulateur WipSim.
- › Modélisation concrète d'une ligne avec le simulateur WipSim.
- › Mise en œuvre des fonctionnalités du simulateur : analyse des goulots, équilibre de la ligne, influence du nombre de Conwip et des tailles de lot, analyse du Gantt, Value Stream Mapping, implantation, répartition des Conwip sur la ligne.
- › Mise en situation pratique de réglage d'une ligne avec le simulateur WipSim (choix des tailles de lot et dimensionnement du nombre de tickets Conwip à mettre en circulation).
- › Sélection des actions Lean Manufacturing ciblées les plus efficaces pour atteindre les objectifs de performances en termes de délais de livraison.

- › Approfondissement des concepts de théorie des contraintes mobilisés dans WipSim.
- › Apports des gamme-enveloppes pour modéliser un flux.
- › Utilisation des fonctions avancées du simulateur pour simuler des lignes complexes.
- › Calcul des gains prévisionnels en délais, cadences, en-cours et besoin en fonds de roulement accessibles par la mise en flux tiré Conwip d'une ligne.
- › Passage des résultats de sortie du simulateur à la mise en œuvre concrète de la solution sur le terrain en termes d'organisation des flux et de management visuel.
- › Apport d'exemples concrets de solutions de management visuel en flux tiré Conwip.

► À qui s'adresse la formation :

Techniciens, Ingénieurs et Cadres connaissant les fondamentaux de la Gestion de Production (MRP, Ordonnancement, Gestion des stocks), du flux tiré (Kanban, Conwip), et du Lean Manufacturing.

Techniciens, Ingénieurs et Cadres ayant suivi le module WS01.

# FORMATION INTER : Conception de lignes en flux tiré Conwip avec le logiciel de simulation WipSim (Work In Process SIMulation)

## ► Compétences acquises à l'issue de la formation :

- › Utiliser en autonomie le logiciel WipSim.
- › Savoir régler le nombre de tickets Conwip et la taille des lots d'une ligne.
- › Sélectionner les actions Lean les plus efficaces pour réduire les délais et améliorer les taux de service.
- › Exploiter les fonctionnalités avancées du logiciel WipSim.
- › Effectuer les meilleurs choix de conception d'une ligne en flux tiré Conwip (ressources communes multi-lignes, modélisation des retouches, gamme enveloppe).
- › Savoir évaluer les gains prévisibles en délais, cadences, en-cours et en besoin en fonds de roulement.

## ► Points forts :

- › Formation réalisée par l'équipe des concepteurs du logiciel WipSim.
- › Très forte expérience de terrain en mise en œuvre de flux tiré Conwip.
- › Un nombre de stagiaires limité à 6 en inter-entreprises pour préserver la qualité de l'échange.

## ► Tarifs :

- › Formation « Fondamental » - WS01 : 590 € H.T.
- › Formation « Perfectionnement » - WS02 : 690 € H.T.
- › Pack 1 formation WS01 et 1 formation WS02 : 1190 € H.T.
- › Vous avez besoin d'une session personnalisée en intra-entreprise ou d'autres formations proposées par WIPSIM ? Nous consulter.

## ► Renseignements, inscriptions et dates :

- › Lucile Faure : 04.77.06.82.02
- › [contact@wipsim.fr](mailto:contact@wipsim.fr)
- › [www.wipsim.fr](http://www.wipsim.fr)

