

WIPSIM

Experience & Innovation

PROGRAMME DE FORMATION

La conception de ligne en flux tiré Conwip avec le logiciel WipSim® (Work In Process SIMulation) – WS02

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



WipSim
SOFTWARE

Document créé par WIPSIM SAS et mis à jour le 24/03/2025

*Document remis au stagiaire avant son inscription
(Article L 6353-8 du Code du Travail)*

LA CONCEPTION DE LIGNE EN FLUX TIRE CONWIP AVEC LE LOGICIEL WIPSIM® (WORK IN PROCESS SIMULATION) – WS02

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser en autonomie le logiciel WipSim®,
- Exploiter les fonctionnalités avancées du logiciel WipSim®,
- Effectuer les meilleurs choix de conception d'une ligne en flux tiré à encours constant (ressources communes multi-lignes, modélisation des batch, gamme enveloppe),
- Savoir évaluer les gains prévisibles en délais, en-cours et en besoin en fonds de roulements.

Durée

Cette formation se déroule en 6 heures (2 sessions de 3h ou 3 sessions de 2h).

Public

Le public concerné est : Techniciens, Ingénieurs et Cadres.

Contenu

- Principes du flux tiré à encours constant (CONstant Work In Process),
- 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),
- Approfondissement des concepts de théorie des contraintes mobilisés dans WipSim®,
- Apports des gamme-enveloppes pour modéliser un flux,
- Boîte à outils pour caler correctement son modèle,
- Calcul des gains prévisionnels en délais, en-cours et besoin en fonds de roulement accessibles par la mise en flux tiré Conwip d'une ligne

Pré-requis

Les conditions d'accès sont :

- Connaissances des fondamentaux de la Gestion de Production (MRP, Ordonnancement, Gestion des stocks), du flux tiré (Kanban, Conwip), et du Lean Manufacturing.

Méthodes pédagogiques mobilisées

- Mise en situation,
- Méthode active,
- Apport théorique.

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.

Catégorie et but

La catégorie prévue à l'article L.6313-1 est : Action de formation.

Cette action a pour but (article L.6313-3) : De favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des salariés dont le contrat de travail est rompu d'accéder à des emplois exigeant une qualification différente, ou à des non-salariés d'accéder à de nouvelles activités professionnelles.

Suivi et évaluation

- **Exécution de l'action**

Les moyens permettant de suivre l'exécution de l'action sont :

- Feuilles de présence émargées par les stagiaires et le formateur

- **Modalités d'évaluation des résultats (ou d'acquisition des compétences)**

Les moyens mis en place pour déterminer si le stagiaire a acquis les connaissances ou les gestes professionnels précisés dans les objectifs sont :

- Mise en situation

Tarif

Vous avez besoin d'une session personnalisée en intra-entreprise ou d'autres formations proposées par WIPSIM ? Nous consulter.

Renseignements, inscriptions et dates

04.77.06.82.02

contact@wipsim.fr

www.wipsim.fr