

Dimensionner et Équilibrer un Flux de Production Ergonomique



Management et développement des compétences, Organisation industrielle

16/07/2025

RÉSUMÉ

- Déterminer l'équilibrage de la charge sur une ligne ou une suite de postes de production
- Mettre en œuvre une démarche d'analyse rigoureuse permettant de concevoir, d'optimiser les surfaces, les distances et les flux.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Evoluer dans un environnement industriel

LES OBJECTIFS

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

- Comprendre le takt time et savoir le calculer
- Savoir équilibrer une ligne de production
- Savoir implanter un poste de production

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

- Qu'est ce que le Takt Time
- La prise de temps et le pendulage
- Calculer le nombre d'opérateurs et de postes
- Equilibrer au takt
- Découvrir l'étude de poste

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

1 jour / 7 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

- + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
- + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
- + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
- 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
- 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- Construire une implantation carton d'une ligne de production pour une application immédiate des idées d'amélioration

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

29/01/2024

VERSION DOCUMENTAIRE

V1