

ORGANISATION D'UN PROJET EN SIMULATION DE FLUX

Pour tout professionnel voulant comprendre les tenants et aboutissants de la simulation de flux et améliorer ses performances industrielles.

Durée
2 jours



Personnes
3-5 ps



Niveau
Pas de prérequis



Présentiel
ou
Distanciel



PRÉREQUIS

- Pas de prérequis. Cependant, la connaissance du milieu industriel est fortement recommandée pour suivre ce module de formation.
- Des connaissances de base en langue anglaise, notamment du vocabulaire technique industriel, est un plus.

OBJECTIFS

- Connaître les outils et leurs mises en œuvre autour d'une méthode structurée permettant de définir les étapes de construction et d'analyse d'un modèle de simulation de flux.
- Permettre à vos équipes de devenir autonome dans la gestion d'un projet d'étude de flux ou de process robotisés grâce à nos parcours de formations. Nous proposons un ensemble de formations méthodologiques, posant les bases de la théorie relative à la simulation de flux industriels et de process, la modélisation et la gestion de projet.



COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les tenants et aboutissants d'une étude de flux.
- Comprendre les enjeux, les intérêts et identifier les projets pour lesquels une étude de flux est pertinente.
- Comprendre les risques et les pièges lors des études de flux.
- Connaître et maîtriser les étapes d'une étude de flux.
- Comprendre les différents niveaux de complexité.
- Appréhender les données nécessaires et confrontation aux données existantes.
- Maîtriser l'adéquation entre les objectifs, la complexité et le budget.

ORGANISATION D'UN PROJET EN SIMULATION DE FLUX



PROGRAMME

Jour 1 :

- Objectifs et bénéfices d'une simulation numérique des flux.
- Les différentes applications de la simulation, et conséquences sur la simulation.
- Méthodologie de projet.
- Les clés de la réussite.
- L'étude analytique, ses objectifs et méthodologies.
- Les outils disponibles pour structurer l'étude.

Jour 2 :

- La méthodologie de modélisation.
- Comment valider une modélisation, s'assurer de sa représentativité.
- L'étude exploratoire, ses objectifs et méthodologie.
- Les outils disponibles pour structurer l'étude.
- Présentation de cas pratiques (cas clients) et de cas théoriques.

ORGANISATION D'UN PROJET EN SIMULATION DE FLUX



MÉTHODES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Student guide SIEMENS.
- Support de présentation PPT, avec explications et précisions basées sur le retour d'expérience du formateur et sur des cas concrets.
- Contrôle de la réussite des exercices pratiques, chaque objectif opérationnel est abordé lors d'au moins un exercice pratique.

MOYENS MATÉRIELS

- Ordinateurs mis à disposition, licence Tecnomatix Plant Simulation mise à disposition, salle de formation avec tableau et écran.

CERTIFICATION

- Formation non certifiante.
- La validation de votre formation par suite de votre réussite des exercices fournis vous permettra d'obtenir votre attestation de formation.

ACCESIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

- Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

TARIFS

- Prix Inter : 600 € / Jour / Personne. (2 personnes minimum)
- Prix Intra : sur demande.
- Si la formation est dispensée dans les locaux du client, les frais de déplacement seront facturés sur la base d'un forfait journalier.

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour analyser votre besoin en assurant une réponse sous 48h et un délai d'accès à nos formations de deux semaines.