

FORMATION PLANT SIMULATION BASICS

Pour tout professionnel désirant devenir autonome dans la gestion d'un projet d'étude de flux à travers la maîtrise d'une solution logicielle de référence : Tecnomatix® Plant Simulation.

Durée
5 jours - 35h



Personnes
3-5 ps



Niveau
Pas de prérequis



Présentiel
ou
Distanciel



OBJECTIFS

- Introduction aux études de simulation de flux.
- Présentation des méthodes projet nécessaires à la conduite d'une simulation flux.
- Prise en main du logiciel PLS V16.
- Réalisation de modèles simples et présentation des méthodes PLS.
- Génération d'indicateurs de performances simples et de méthodes d'exportation de fichiers de post-traitement.

COMPÉTENCES VISÉES

- Assimiler les concepts de simulation et de Plant Simulation.
- Utiliser et personnaliser l'interface graphique, ruban et fenêtres 3D.
- Créer, déplacer et manipuler des objets 3D dans les simulations.
- Comprendre et optimiser les objets de flux, tampons et transporteurs.
- Définir les paramètres, gérer l'héritage et utiliser les classes et instances.
- Développer et déboguer des méthodes pour personnaliser la logique des modèles.
- Interpréter les statistiques, créer des graphiques et rapports énergétiques.
- Superviser les travailleurs, calendriers et suivi des performances.
- Manipuler tables, variables et fichiers texte pour les simulations.
- Modéliser des systèmes de transport, préparer et maintenir les simulations.

FORMATION PLANT SIMULATION BASICS



PROGRAMME

Jour 1 :

- Introduction aux études de simulation de flux.
- Présentation de l'outil Plant Simulation et de son interface.
- Utilisation et connexion des objets de simulation.
- Analyse et création d'indicateurs de performance prédéfinis.

Jour 2 :

- Introduction aux modèles imbriqués et notions de couches.
- Génération de jeux de tests.
- Enrichissement du rendu visuel de la maquette.
- Implémentation de la notion d'héritage.

Jour 3 :

- Gestion et formalisation des attributs liés aux objets.
- Création de lignes de production.
- Introduction aux fonctions de transitique et de maintenance.
- Gestion des ressources humaines.

Jour 4 :

- Présentation de l'utilisation des méthodes PLS.
- Développement et programmation de méthodes spécifiques.
- Génération de fichiers de sortie.

Jour 5 :

- Particularités client autour de la gestion des ressources sur les boucles de travail.

FORMATION PLANT SIMULATION BASICS



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.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

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

TARIFS

- Prix Inter : 600 € / Jours / Stagiaire
- 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.

FRANCE

30, rue de Sarliève
63800 Cournon-d'Auvergne
+33 (0)4 73 27 20 89

CANADA

Inoproduct Services North America Inc
150 place Charles-Lemoyne,
Case postale 06, Longueuil,
Quebec, J4K 0A8
+1 (514) 244-3528

SUISSE

Inoproduct Suisse SA
Rte Cantonale, 1015 Lausanne,
+41 79 864 39 85