

Formation Flomaster (Simcenter)

Flomaster est un logiciel de simulation fluide 1D. Le participant apprendra à utiliser le logiciel de manière autonome pour modéliser un réseau, lancer une simulation et interpréter des résultats.

Objectifs pédagogiques

- Dessiner un réseau et y renseigner les bons paramètres
- Savoir modéliser un réseau représentatif
- Lancer les simulations et interpréter les résultats

PROGRAMME

➤ Prise en main du logiciel (2 jours)

- Création de projets et de réseaux
- Présentation des composants
- Saisie des données
- Choix des bons paramètres
- Connaissance des types de simulations
- Compréhension des erreurs et des avertissements
- Post-traitement des données de simulation
- Rapports et analyses basés les résultats de Flomaster
- Familiarisation avec l'interface graphique
- Applications réelles et interprétation des résultats
- Présentation des vannes (courbes appropriées Cv)
- **Présentation des Pompes** (courbes de pompe)
- **Présentation des Controlleurs**
- Réalisation des « Experiments » sur Flomaster

➤ Approfondissement (1 jour)

- Analyses approfondies de phénomènes:
 - Ondes de pression / Coup de bélier
 - Brèches
- Astuces

Durée : Deux à trois jours

Tarifs : 1100 euros HT / jour

Niveau : Débutant à intermédiaire

Prérequis : Connaissances en mécanique des fluides (débit, pression)

Public visé : Tout salarié intervenant dans l'activité de la simulation fluide 1D

Lieu et format pédagogique : En présentiel dans vos locaux ou dans différents locaux partenaires en France. En distanciel avec lien visio et accès à la plateforme Numersalis Academy pour les évaluations, les émargements par demi-journée et l'accès aux ressources pédagogiques

Méthodes et moyens mobilisés : Support de cours, Documentations, Exercices d'application corrigés, Evaluation sortante analysée par Numersalis

Modalités et délais d'accès : Formation en Intra. Le premier échange permet de comprendre le besoin et d'adapter la formation. Le délai d'accès est ensuite de 14 jours

Accessibilité aux personnes en situation d'handicap : Pour toute demande liée à un besoin spécifique d'accessibilité, contactez-nous par mail à info@numersalis.com en mentionnant « Besoin spécifique d'accessibilité »

+33 9 77 37 82 45

+33 6 69 00 33 57

academy@numersalis.com

www.numersalis.com

