

## PROGRAMME DE FORMATION

### Smart 3D - Initiation

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Ouvrir et naviguer dans un projet Smart 3D
- Création d'objets : Grilles, structures métalliques, équipements, tuyauterie et supports
- Extraire les plans 2D : plans d'implantation, plans de détail et plans isométriques

#### PUBLIC CONCERNE

Tout public impliqué dans un bureau d'études : chefs de projets, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs d'études, etc.

#### PRÉ-REQUIS

Base en conception de structures métalliques et de tuyauteries.  
Bonne visualisation 3D.

#### DURÉE DE LA FORMATION

10 jours (70 heures)

#### NOMBRE DE STAGIAIRES

1 à 5 stagiaires par session

#### MODALITES D'ACCES

Formation intra ou inter-entreprise, sur site client ou Simu.1, ou en visioconférence via Microsoft Teams

#### DELAI D'ACCES

Formation accessible sous 1 mois

#### TARIF

A partir de 3 000 euros HT

#### CONTACT

Camille PIFFETEAU  
Référént Administratif et Handicap  
Tél. : 06 37 05 71 09  
[c.piffeteau@pharea.com](mailto:c.piffeteau@pharea.com)

#### METHODES MOBILISEES

- Support de présentation
- Exercices pratiques

#### MODALITES D'EVALUATIONS

- Analyse du besoin et des niveaux au préalable
- Évaluations orales à chaque élément clef de la session
- QCM sanctionné d'une attestation de fin de formation
- Feuilles de présences signées par demi-journée
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction

#### CONTENU DE LA FORMATION

1. Common (Session, visualisation, outils)
2. Grids : Grilles de structure
3. Structure :  
Fers de charpente, dallage, escaliers, échelles et garde-corps
4. Equipment :  
Pompes, échangeurs de chaleur, réservoirs, connecteurs
5. Piping :  
Tuyauterie, composants, vannes et instruments en ligne
6. Hanger and Supports :  
Supports pour la tuyauterie, par assemblage ou par pièces
7. Drawings and Reports : Plans 2D

#### ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez être amené à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée. Afin d'assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques, vous pouvez nous contacter par téléphone ou par courriel.

## PROGRAMME DE FORMATION

### MODALITES ET MOYENS DE FORMATION

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines peuvent être réparties en journées sur plusieurs semaines, avec une alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques, une pédagogie active participative et des tours de table réguliers.

- Lors des formations présentielle (en centre de formation), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : une salle de formation équipée, des ordinateurs équipés avec les logiciels appropriés, une connexion Internet haut débit, des supports de cours au format dématérialisé.
- Lors des formations présentielle (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : une salle de formation équipée, des ordinateurs équipés avec les logiciels appropriés, une connexion Internet haut débit.
- Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé avec un accès à un système de visioconférence (Teams) et les logiciels appropriés ainsi qu'une connexion internet haut débit et les supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur, d'une connexion Internet haut débit et un micro-casque (conseillé, pas obligatoire). Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.