

## Formation AUTOFLUID

Programme Niveau 1 (Page 1/4)

<b>Public concerné :</b>	Ingénieurs, dessinateurs et techniciens confirmés
<b>Objectif :</b>	Elaboration de plans en 2D Le participant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"><li>- Dessiner en 2D sous AUTOCAD/BricsCAD/ZWCAD</li><li>- Calculer les sections</li><li>- Quantifier les réseaux et matériels</li></ul>
<b>Prérequis :</b>	Connaissances et manipulations régulières de l'environnement AutoCAD ou similaire Connaissances de l'environnement Windows, d'internet
<b>Modalité d'accès :</b>	A la signature du devis et de la convention de formation et/ou à la validation de la prise en charge
<b>Délai d'accès :</b>	De 7 jours à 4 semaines
<b>Tarifs :</b>	En Intra-entreprise : 1200 € HT/jour soit 1400 € TTC pour un groupe de 1 à 5 personnes maximum En Inter-entreprise : 750 € HT/jour soit 900 € TTC par personne
<b>Durée :</b>	2 jours soit 14 heures
<b>Contact :</b>	Mélinda Charbonnel, responsable pédagogique Entourée d'une équipe de professionnels

## Formation AUTOFLUID

Programme Niveau 1 (Page 2/4)

### JOUR 1 Durée : 7 heures

#### Paramétrage de base

- > Le fichier préférence
- > Unité de travail
- > Echelle de tracé

#### Calcul de dimensionnement

##### Deux types de calculs : ponctuel ou d'un réseau

- > Calcul des sections aérauliques
- > Calcul des sections hydrauliques
- > Calcul des sections sanitaire sous pression

#### Dessin

- > Préambule au dessin bifilaire
- > Structure d'un conduit
- > Notion de spécification
- > Routages (Bifilaires et unifilaires)
- > Dessin et calcul des entraxes des tuyauteries formant une « nappe »
- > Insertion en ligne ou sur conduit déjà tracé des composants standardisés
- > Croisement des réseaux
- > Dessin paramétré des unités terminales (ventilo-convecteurs, cassettes, UTA)

#### Flèches

- > Dessin et positionnement automatique des flèches indiquant le sens des fluides
- > Matérialisation des pentes

#### Les outils de modification rapide

- > Remplacement d'un objet par un autre
- > Changement de section
- > Modifier un texte
- > Supprimer un objet
- > Déplacer un objet sur un conduit

#### Les écritures

- > Notions de proportions
- > Choix d'un style
- > Automatisation des textes, des cadres, des lignes de rappel
- > Formatage des informations les plus courantes avec préfixe et suffixe
- > Calcul des arases en cours de routage.
- > Calcul des fils d'eau d'un réseau gravitaire déjà tracé.
- > Cotations

## Formation AUTOFLUID

Programme Niveau 1 (Page 3/4)

### JOUR 2 Durée 7 heures

#### Les réservations

- > Dimensionnement et dessin des réservations à partir des réseaux dessinés
- > Dessin de réservations sans les réseaux
- > Modification des réservations
- > Création de la liste dans l'espace présentation
- > Export de la liste dans EXCEL

#### Le quantitatif

- > Création de zone
- > Quantitatif des réseaux
- > Quantitatif du matériel
- > Localiser un matériel par son repère
- > Création des listes dans l'espace présentation
- > Export des listes dans EXCEL

#### Divers

- > Reconstitution automatique des conduits après coupure
- > Opérations pratiques sur les calques (gel, transfert, verrouillage, etc.)
- > Modification des épaisseurs

#### Mise en forme des plans

- > Mise en page automatique des dessins avec création des présentations.
- > Insertion automatique des formats et des cartouches.
- > Création des vues de détail.
- > Mise à jour de l'échelle des vues.
- > Inscription automatique dans la marge du nom du fichier et de son chemin d'accès ainsi que de la liste des XREF associés au fichier.

## Formation AUTOFLUID

Programme Niveau 1 (Page 4/4)

### Nos méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes actives et démonstratives

Utilisation des logiciels et mises en pratique

Les logiciels AUTOFLUID sont fournis pour le bon déroulement de la formation

### Les plus de la formation

Dans le cadre de session intra-entreprise, les formateurs adaptent les programmes et animent des formations/actions sur site afin de répondre aux besoins spécifiques des clients

Pour un bon suivi du stage, le stagiaire dispose d'un ou plusieurs supports de cours

### Modalités d'évaluation

L'évaluation a l'atteinte des objectifs réalisée tout au long de la formation par des mises en situation tracées sur une grille critériée, avis favorable à partir de 16/20

L'évaluation de la satisfaction à chaud du stagiaire par questionnaire de fin de formation

### L'accessibilité aux personnes handicapées

Nous contacter