

## PRESENTATION DE FORMATION

### « GEOMAGIC DESIGN X »

#### Prérequis :

- Connaissances de l'environnement WINDOWS
- Connaissances d'un bras de scanning
- Connaissances des bases de la mesure dimensionnelle
- Avoir une vision de la géométrie dans l'espace
- Disposer de la licence Geomagic Design X

**Objectifs :** Être autonome pour réaliser un fichier surfacique à partir d'un nuage de points acquis par un bras de scanning.

**Public visé :** Techniciens / Ingénieurs Bureau Études.

**Durée :** La formation complète est sur 3 jours, à définir en fonction du besoin du client.

#### Moyens pédagogiques :

#### COURS THÉORIQUE

Cette méthode reste passive pour le(s) stagiaire(s). Le formateur expose le sujet de la formation. Ce cours théorique présente non seulement les points à aborder durant la formation mais également leurs limites. Un support de formation sera fourni au stagiaire en début de formation.

#### DÉMONSTRATION

Cette méthode met en application, par le formateur, les points évoqués lors du cours théorique. Il les réalise sur un ordinateur devant les stagiaires.

#### COURS PRATIQUE

Cette méthode permet au(x) stagiaire(s) de dupliquer les points évoqués lors de la démonstration. Il(s) met (mettent) en pratique la méthode précédente. Elle permet au formateur d'évaluer les connaissances acquises par le (les) stagiaire(s).

La société bénéficiaire doit prévoir la mise à disposition :

- ✓ de la pièce dans laquelle se trouve le moyen de mesure ;
- ✓ du moyen de mesure opérationnel et disponible le temps de la formation ;
- ✓ des chaises et tables en nombre suffisant pour le(s) stagiaire(s) et le formateur ;
- ✓ des pièces types pour les cas pratiques.

**Contenu de la formation :**

- Connaître son bras de scanning
- Connaître la mesure dimensionnelle
- Réaliser un fichier surfacique
- Exploiter les résultats du fichier surfacique

Interface logiciel - fondamentaux de la phase de points - phase point - calage de données -  
fondamentaux de la phase de polygones - phase polygone - fondamentaux de la phase surfacique -  
phase surfacique.

**Moyens d'évaluation :**

- Questionnaire de sortie de formation sous forme de QCM
- Questionnaire de satisfaction
- Questionnaire sur les acquis du bénéficiaire complété par le formateur après la formation

**Accueil des personnes en situation de handicap :** le Réseau Mesure s'engage à adapter les formations lorsque cela est possible, à des stagiaires en situation de handicap. Une réponse personnalisée sera formulée en tenant compte de la nature du handicap et de la compatibilité logistique. Afin de permettre à l'équipe pédagogique d'analyser les solutions d'adaptation de la formation nous vous demandons de contacter si nécessaire, le référent handicap Claire ONFRAY, dès que possible, par courriel : [confray@reseau-mesure.com](mailto:confray@reseau-mesure.com) ou par téléphone au 06.95.96.97.45.

**Délai d'accès:** Prévoir 2 à 3 semaines pour la planification d'une formation suite à une demande.

**Tarif:** en fonction du besoin de formation du client.