

## PROGRAMME DE FORMATION

### « GEOMAGIC DESIGN X »

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

**Durée de la formation :** La formation complète est organisée sur 3 journées de 9h à 17h00.

**Contenu de la formation :**

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

Programme Journée 1	
8h45 – 9H	Présentation du formateur et des stagiaires
9h00 - 12h30	<p><b>Introduction CP CT DEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation</li> <li>- Écran principal de l'application</li> <li>- Touches de raccourci</li> <li>- Format d'E/S de fichiers</li> </ul> <p><b>Fondamentaux de la phase de points CP CT DEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation</li> <li>- Échantillonnage</li> <li>- Réduction de bruit</li> </ul>
12h30-13h30	Pause Déjeuner
13h30 - 17h00	<p><b>Phase point CP CT DEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phase avancée</li> </ul> <p><b>Calage de données CP CT DEM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation</li> <li>- Modules externes disponibles</li> </ul>

Programme Journée 2	
9h00 – 12h30	<b>Fondamentaux de la phase de polygones CP CT DEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation</li> <li>- Fondamentaux de la phase de polygones</li> </ul>
12h30-13h30	Pause Déjeuner
13h30 - 17h00	<b>Phase polygone CP CT DEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phase avancée</li> </ul>

Programme Journée 3	
9h00 – 12h30	<b>Fondamentaux de la phase surfacique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Structure de patches</li> <li>- Détection des contours</li> <li>- Construction des patches</li> <li>- Construction de grilles</li> <li>- Construction de NURBS</li> </ul>
12h30-13h30	Pause Déjeuner
13h30 - 16h45	<b>Phase surfacique CP CT DEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modification des frontières</li> <li>- Réarrangement des panneaux</li> </ul> <b>Test d'évaluation CP QR</b> Reconstruction surfacique d'une pièce client selon procédure de validation de fin de formation.
16h45 – 17h00	Questionnaire sortie/satisfaction