



PROGRAMME DE FORMATION

« Utilisation des systèmes de mesure par photogrammétrie V-STARS »

Objectifs de la formation : Former les utilisateurs à la mesure par photogrammétrie V-STARS

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

Contenu de la formation :

- Comprendre le fonctionnement de la mesure par photogrammétrie
- Comprendre les principes optiques liés à la mesure V-STARS
- Utiliser les appareils photo V-STARS et les accessoires de mesure
- Connaitre les bonnes pratiques et les pièges en photogrammétrie V-STARS
- Savoir configurer une mesure V-STARS dans un environnement industriel
- Savoir évaluer la qualité d'une mesure V-STARS
- Utiliser le logiciel V-STARS



Programme journée 1	
9h00 - 9h30	Présentation du formateur et des stagiaires
9h30 - 12h00	Questionnaire d'entrée Présentation de la photogrammétrie V-STARS Description des principes mathématiques de base de la photogrammétrie Présentation du logiciel V-STARS
12h00-13h00	Pause déjeuner
13h00 – 17h00	Instrumentation : présentation des cibles, ciblées codées et des accessoires Méthode de détection des cibles sous V-STARS Détail des étapes de fonctionnement du logiciel V-STARS Démonstration pratique sur une mesure simple

Programme journée 2	
9h00 - 12h00	Approfondissement du fonctionnement de la photogrammétrie V-STARS La mise à l'échelle du nuage de points Principes optiques de la photographie Utilisation des cibles
12h00-13h00	Pause déjeuner
13h00 – 17h00	Les configurations de mesure en photogrammétrie Les bonnes pratiques pour atteindre le maximum de précision Exercice pratique sur une mesure de niveau moyen

Programme journée 3	
9h00 - 12h00	Utilisation du logiciel V-STARS et ses menus Notion de fichier driver Le bundle summary dans V-STARS Exercice pratique sur une mesure de niveau difficile
12h00-13h00	Pause déjeuner
13h00 – 16h45	Analyse d'une mesure photogrammétrie sous V-STARS Créer des géométries dans V-STARS Gestion des nuages de points et référentiels de coordonnées Etude de cas pratiques
16h45-17h00	Questionnaire de sortie / satisfaction