

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04022 **FARO SCENE**  
TRAITEMENT DES DONNÉES 3D

#### **PUBLIC :**

Géomètres, topographes, urbanistes... ou toute personne désirent réaliser des plans 3D à partir d'un scanner FARO.

#### **PRÉ-REQUIS :**

Avoir des notions en CAO serait un plus.

#### **OBJECTIFS :**

La formation FARO SCENE a pour objectif de maîtriser le logiciel de documentation 3D FARO SCENE.

#### **DURÉE :**

2 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les systèmes laser et 3 D utilisés en topographie et urbanisme.

PC / Mac complet.

Tableau mural et divers supports de cours.

Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

1 à 10 personnes.

*Vous avez un besoin de formation sur **FARO SCENE** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de conception architecturale 3D et B.I.M. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.*

*Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...*

#### CONTENU

##### Journée 1 :

- Matinée :
  - Découverte des principes de base de la lasergrammétrie (précision, fonctionnement...)
  - Découverte du matériel FARO
  - Présentation des workflows de retro-conception
  - Principes et règles du levé terrain
- Après-midi : Travaux pratiques
  - Travaux pratiques sur l'utilisation du FOCUS 3D
  - Positionnement des références

##### Journée 2 :

- Matinée : Découverte du logiciel FARO SCENE
  - Prétraitements des nuages (filtres, détection automatique des références...)
  - Assemblage (automatique, nuage à nuage...)
  - Découpage, boîte de découpe
  - Géo-référencement
  - Partage sur Web Share
- Après-midi : Traitement des données acquises la veille sur le logiciel FARO SCENE
  - Réponse aux problématiques liées à l'environnement métier des utilisateurs

##### Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

Date d'élaboration 10/06/20 Dernière mise à jour 10/06/20 Version : 1

Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361 45

Tél.: 0 810 356 365 (N°Azur Tarif Local) email: contact@stageup.fr



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**PLAN DE FORMATION**