Utilisation de la plateforme DATALIDAR et outils

PRÉSENTIEL

Maîtriser les notions topographiques nécessaire à la bonne manipulation des nuages de point avec la navigation sur la plateforme DATALIDAR et maîtriser les fonctionnalités basiques des outils MASSICOT et POTREE

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

● **Code Raf :** IGDTLDR1 ● **Niveau :** 2 - Initial ● **Durée :** 2 jours ● **Tarif :** à partir de 1300.00€ HT

● **Prérequis :** Maîtriser AutoCAD et/ou BricsCAD et avoir un compte CAIMAN fonctionnel

● Présentation

Objectifs pédagogiques :

- Expliquer les enjeux liés aux ordres de précision topographique
- Identifier les enjeux liés aux axes et surfaces de références
- Appréhender les différents systèmes d'acquisition et leurs intérêts
- Assimiler les différentes caractéristiques d'un nuage de points
- Se représenter les enjeux liés aux systèmes de coordonnées
- Visualiser différents cas d'usage métiers d'exploitation du nuage de points.
- Se représenter les principes et rôles du service ATLAS
- Naviguer sur l'interface de la carte
- Interpréter une ortho-image
- Définir les spécificités topographiques de ses problématiques métiers afin d'appliquer ses connaissances de la plateforme Datalidar à son besoin propre

- Rechercher, analyser et extraire des données de la base
 - Maitriser les problématiques liés au recalage des points extraits
 - Afficher le nuage de points et naviguer dans ce dernier
 - Analyser les caractéristiques du nuage de points 3D affiché
- Manipuler des nuages de points 3D
- Modifier les paramètres d'affichage
 - Utiliser les fonctionnalités de traitement du nuage de points (coupe/mesure/export)
 - Se représenter les différences entre les interfaces AutoCAD et BricsCAD
 - Utiliser la barre d'outils
 - Charger et afficher des ortho-images
 - Générer différents types de coupes
 - Exporter son travail dans plusieurs formats et extraire de la donnée
 - Utiliser des cotations ferroviaires et le système de reports
-

● Programme

- Introduction aux nuages de points 3D et utilisation de la plateforme DATALIBAR
 - Utilisation des outils POTREE et MASSICOT
-

● Méthodes mobilisées

- Théorie
 - Exercices pratiques
 - Quiz MonCap
-

● Public cible

Tous agents SNCF Réseau susceptible de manipuler ou d'interpréter des données topographiques (Métiers de la maintenance, des projets, MOA, MOE, travaux etc)

A noter

Si vous n'avez pas de compte Caïman fonctionnel, en faire la demande au support applicatif ASU le cas échéant à l'adresse : support.applicatif.asu@reseau.sncf.fr

Venir avec votre ordinateur portable et les 2 applications suivantes installées

- AUTOCAD V2022 et/ou BricsCAD dernière version (faire sa demande auprès du correspondant informatique). Attention les versions lite des logiciels ne suffiront pas.
- Applicatif Massicot sur l'un ou l'autre des logiciels DAO

Les SET UP d'installations de Massicot selon le logiciel sont présents sur le portail ATLAS (accessible avec une connexion SNCF, bureau ou VPN) :

<https://sncf.sharepoint.com/sites/PortailAtlas/SitePages/INSTALLATION-ATLAS.aspx>

● Modalités

01 **Appréciation**

Un questionnaire d'appréciation est systématiquement envoyé après la formation.

02 **Évaluation**

L'atteinte des objectifs de la formation est évaluée durant la formation.

Une auto-évaluation de l'atteinte des objectifs et de la mise en œuvre des acquis est envoyée à l'apprenant 2 à 3 mois après de la formation.

03 **Inscription**

- Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo

Délais d'accès : Inscription possible **jusqu'à 15 jours avant la formation**

Pour une question sur le contenu de la formation :

developpement@monudi.com

Pour une question administrative sur la formation :

production@monudi.com