

RÉALITÉ AUGMENTÉE DIOTA : CRÉATION D'UN PROJET DU MODÈLE 3D À L'ATELIER

CONTINUITÉ NUMÉRIQUE

CN-DIOTA

OBJECTIF

À partir du modèle 3D , créer un projet de réalité augmentée intégrant l'ensemble des étapes de réalisation (le tracking, la préparation des instructions, la préparation des contrôles, la réalisation des apprentissages) pour des activités d'assemblage, de maintenance ou de contrôle qualité.

La formation vise à vous assurer l'acquisition des compétences essentielles à une utilisation efficace de la solution. Au cours de la formation sont proposées des phases de cours théoriques et des phases d'exercices pratiques supervisés par le formateur

COMPÉTENCE VISÉES

Suite à la formation, le stagiaire sera capable de :

1/ Concevoir un projet en maîtrisant les différentes étapes incluant :

le workflow DAO et les paramètres clés de fonctionnement

la notion de projet et création du contenu.

la définition des paramètres d'exécution du projet, incluant l'apprentissage et le Tracking

la définition de la remontée des données terrain.

la validation d'un projet avant déploiement terrain

2/ Lancer un projet en atelier en maîtrisant les étapes :

naviguer dans les étapes du projet

identifier les points clés pour le fonctionnement du Tracking

utiliser les instructions génériques ou de contrôle qualité

manipuler les options d'affichage

capturer et exporter des données terrain.

PROGRAMME DE FORMATION

Au cours de cette formation seront traités le concept de la RA et les mots clés, le workflow Digital

Assistance Operator. A partir des modèles numériques DIOTA ou d'exemple de sociétés, le stagiaire sera amené à créer un projet de montage, de maintenance et de contrôle.

Les points traités :

Tracking: Définitions, concepts et paramètres clés, choisir, créer et assigner un modèle de tracking, Multitracking, gestion avancée des modèles de Tracking

Apprentissage pour Tracking : Définitions, concepts et paramètres clés, réalisations et enrichissement d'apprentissages

Fonctionnalités avancées pour optimisation de projets (poses, radars, automatisation de snapshots)

Seront traités sous forme de formation/action

l'import des données 3D et analyse

la création d'une séquence d'opération, de jeux d'instructions

le choix, création et assignation de modèle de tracking

la réalisation d'apprentissages

la réalisation de tests de validation du projet

SCÉNARIO

Ce cursus propose aux participants de naviguer entre la maquette numérique et la nomenclature d'ingénierie, d'identifier leur contenu et l'usage qu'ils pourront en avoir pour la conception des gammes en réalité augmentée.

ZOOM

INFOS et INSCRIPTION auprès de Éric BRUNEAU :

01 81 85 06 92 ou 06 98 71 42 83 - e.bruneau@campusfab.com

PUBLICS

Technicien Méthodes

PRÉREQUIS

À l'aise avec les outils de CAO tels que

Catia Composer, Solid Works,

Team center

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et mise en pratique avec les matériels suivants : Logiciels de la plateforme collaborative 3DEXPERIENCE DIOTA Connect -DIOTA Player

MOYENS D'ENCADREMENT

L'animation est assurée par des consultants praticiens de l'entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation

VALIDATION

Certificat de réalisation et attestation des acquis

TYPE DE VALIDATION

NOMBRE DE PLACES

5 personnes

DURÉE DE FORMATION

3 Jours

PRIX FORMATION

INTER 1800€ HT

INTRA à CFAB Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

2 à 4 semaines

MOYENS MOBILISÉS

EPI

Venir avec ses propres EPI
(chaussures de sécurité minimum)

ÉVALUATION



Site et formations accessibles* aux personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes ponctuelles : [contactez-nous](#)

*Des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé