



La formation par l'excellence

Déclaration d'activité de prestataire de formation enregistrée sous le numéro 11 78 81580 78

FORMATION NUMERIQUE PLAN DE FORME : SESSION 'METHODOLOGIES ET REGLES DE CONCEPTION APPLIQUEES'

OBJECTIF

Les objectifs de la formation

- Réaliser les plans de forme numériques extérieurs et intérieurs
- Assurer les convergences style / technique

Bénéfices métier

- Acquérir les connaissances et les techniques permettant d'utiliser de façon optimale le logiciel de plan de forme et de modelage numérique

POUR QUI ?

A qui s'adresse la formation :

- Technicien modelage numérique
- Technicien plan de forme

Pré requis

Connaissance de l'environnement UNIX et Windows ; connaissances de la conception CAO de type base

LES PLUS

Points forts de la formation

- Proximité terrain (formateurs actifs en milieu professionnel)
- Formation dispensée en petit groupe de 5 à 10 personnes
- Découpage des sessions théorique et d'application en deux modules distincts complémentaires



PROGRAMME

Le programme de la formation

1 - Conception de pièces simples

- Surface de forme simple en 2D
- Mise en pratique cours CAO
- Méthodologies de conception (mise en place de filaire et de formation de carreaux)
- Règles de base de la conception de pièces plastique
- Utilisation de cahier des charges client

2 - Conception de pièce de forme

- Surfaces de formes complexes et formes simples à raccorder
- Mise en pratique cours CAO
- Prise en compte de l'environnement (jeux et affleurement avec les pièces voisines, assemblage)
- Compléments sur les règles de conception des pièces plastiques (plan de joint et contraintes techniques)

3 - Conception de pièces complexes

- Multitude de surfaces complexes à lier avec rattachement de surfaces simples
- Définition des rayons de saillies
- Règles de conception assurant la connexité, la tangence et la courbure entre plusieurs surfaces complexes
- Définitions des matrices de positionnement
- Analyse surfacique (notamment surface peinte)
- Respect cahier des charges client (dimensionnement, notamment garde au sol, débattement)
- Respect des normes véhicule (signalisation, implantation de l'immatriculation, sécurité choc piéton)