

INITIATION À ZW3D®

CRÉEZ, MODÉLISEZ ET
DONNEZ VIE À VOS PROJETS 2D

Acquérez les bases essentielles de ZW3D®
pour concevoir vos pièces, assembler vos
projets et générer vos plans techniques
avec précision et efficacité.



LIEU
Présentiel
ou distanciel



EFFECTIF
2 personnes
maximum



DURÉE
4 jours (28 heures)
8 demi-journées



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Maîtriser l'interface et les commandes de base de ZW3D
- ✓ Créer et modifier des esquisses 2D contraintes
- ✓ Modéliser des pièces 3D avec les fonctions de base et avancées
- ✓ Assembler des composants et gérer les contraintes
- ✓ Réaliser des mises en plan complètes et cotées
- ✓ Concevoir des structures mécano-soudées et des pièces en tôlerie



LES + DE LA FORMATION

- Formateur expert en CAO 3D
- Pédagogie active et exercices concrets
- Supports de cours complets et exemples pratiques
- Fichiers d'exemples fournis
- Suivi et assistance après la formation
- Accès d'un an à la plateforme en ligne d'exercices



FORMATEUR EXPERT ZW3D®

Spécialiste de la conception mécanique 3D, il vous transmet ses méthodes et astuces pour gagner en efficacité et en précision dans tous vos projets.

“ Se former aujourd'hui,
concevoir demain. ”



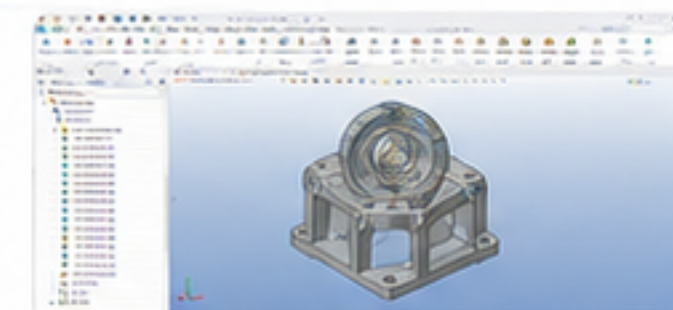
8 DEMI-JOURNÉES POUR DÉCOUVRIR ET MAÎTRISER LES BASES DE ZW3D®

JOUR 1 MATIN



1. INTRODUCTION ET GÉNÉRALITÉS

- Présentation de l'interface utilisateur
- Navigation et personnalisation de l'environnement
- L'arbre de création
- Commandes de base et raccourcis
- Exercices de manipulation (zoom, rotation, panoramique)

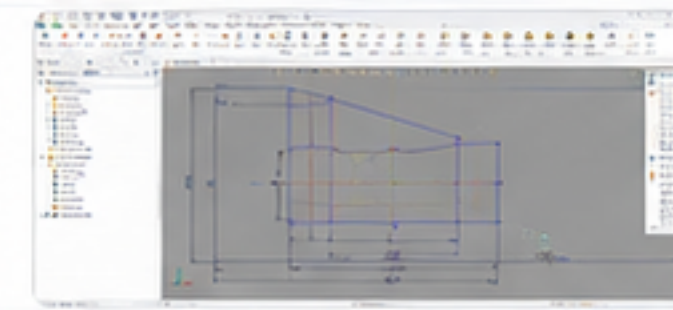


JOUR 1 APRÈS-MIDI



2. NOTION D'ESQUISSE 2D

- Outils d'esquisse et géométries de base
- Contraintes dimensionnelles et géométriques
- Analyse et édition d'esquisses
- Exercices d'application

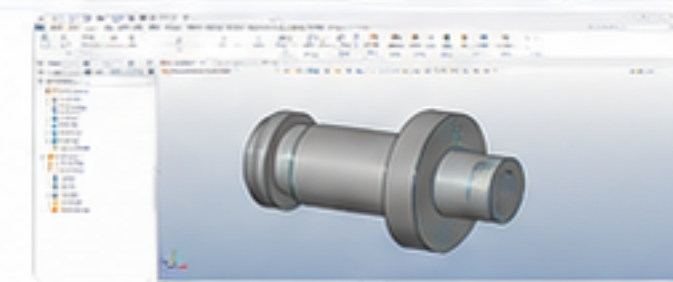


JOUR 2 MATIN



3. MODÉLISATION DE BASE

- Édition d'esquisses
- Création d'objets 3D à partir d'esquisses 2D
- Fonctions volumiques de base (extrusion, révolution, ...)
- Création de formes élémentaires

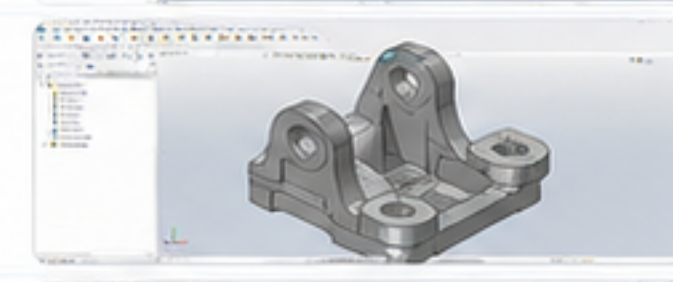


JOUR 2 APRÈS-MIDI



4. TECHNIQUES AVANCÉES DE MODÉLISATION

- Fonctions avancées (congés, chanfreins, perçages, ...)
- Arbres de construction et méthodologie
- Exercices d'application

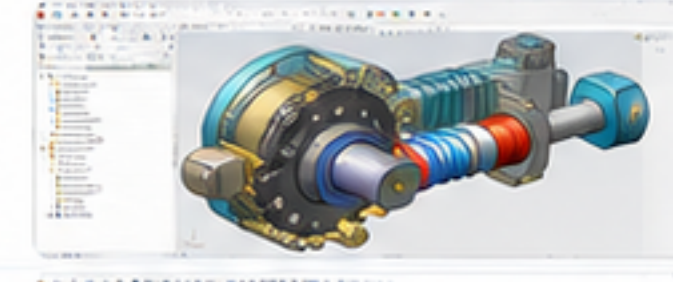


JOUR 3 MATIN

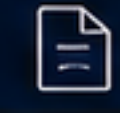


5. ASSEMBLAGE DE PIÈCES SIMPLES

- Introduction à la notion d'assemblage
- Création et analyse d'assemblages
- Notion de composants et contraintes
- Exercices d'application

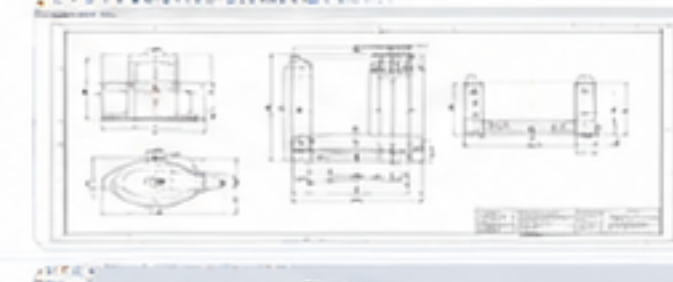


JOUR 3 APRÈS-MIDI

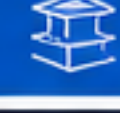


6. UTILISATION DES MISES EN PLAN

- Techniques de mise en plan et insertion de vues
- Ajout de cotation et habillage
- Associativité entre modèle 3D et mise en plan
- Impression et gestion des plans



JOUR 4 MATIN



7. CONSTRUCTION MÉCANO-SOUDÉE

- Création de structures mécano-soudées
- Outils spécifiques et créations de nomenclatures
- Mises en plan de structures soudées
- Exercices d'application



JOUR 4 APRÈS-MIDI



8. TÔLERIE

- Conception de pièces en tôlerie
- Paramètres spécifiques et conversions
- Ajout de plis et génération de DXF/DWG
- Exercices d'application



PÉDAGOGIE ACTIVE
Ateliers pratiques et mises
en situation sur des projets
réels



SUPPORT FOURNI
Fichiers d'exemples
et support de cours
téléchargeables



OUTILS PROFESSIONNELS
PC recommandés,
connexion internet
et casque/micro



SUIVI PERSONNALISÉ
Assistance après
la formation



Scannez-moi !