



FORMATION SOLIDWORKS (CAO3D) Conception, Assemblage, Rendu

Format PREMIUM Individuel

21 heures

A Distance

 Objectifs	Maîtriser les modules de tôlerie, soudure, chaudronnerie, les assemblages, la conception volumique. Création d'un projet du début à la fin, savoir apporter des modifications (extrusion, révolution, torsion, coupes, cotations, mise en plan avec mise à l'échelle, nomenclatures, réparer des esquisses complexes), gérer les importations et exportations. Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.
 Public / Prérequis	Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) Aucun
 Points forts	• Formateur expert • Dates et rythme à définir avec le formateur • Nombreux TP prévus • Possibilité de soumettre au formateur une problématique personnelle
 Documents	• Un livret d'accueil • Un support de cours complet, rédigé par le formateur vous est offert • Un certificat de réalisation avec les acquis • Certificat ICDL PCIE RS7249 – Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D (Passeport de Compétences Informatique Européen) – Validité 24/09/2027 / Si choix CPF
 Matériel / Logiciels	• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail • Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation • Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, un double-écran. Pensez à mettre votre système d'exploitation à jour
 Prise en charge & Qualité	- Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 - Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail - Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP - Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF - Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2

L'INTERFACE UTILISATEUR SOLIDWORKS

- Rubans • Arbre de création • Personnalisation de l'interface

ESQUISSE et FONCTIONS DE MODELISATION

- Techniques et entités d'esquisses • Règles de contraintes, sous-contraintes, sur-contraintes • Extrusion, révolution, balayage, lissage • Perçage, taraudage avec représentation de filetage et différents modes d'ajustement • Propriétés des entités d'esquisse, des fonctions de modélisations • Pièces et assemblages • Répétitions linéaire, circulaire, symétrie • Mise à l'échelle

TECHNIQUES DE VISUALISATION PIECE

- Affichage filaire, lignes cachées, volumique • Modification de l'orientation de visualisation

LA MODELISATION D'ASSEMBLAGES

- Contraintes, Interférences • Références internes et externes

CONCEPTION PARAMETREE

- Paramétrage dans l'esquisse et fonctions • Familles de pièces • Constructions mécano-soudées • Mise en plan de pièces et d'assemblages • Vues : coupe, détail

CREATION DES BIBLIOTHEQUES

- Création d'une bibliothèque de fonctions, création de pièces standard • Gestion des composants d'une bibliothèque

CONCEPTION MECANIQUE + ANIMATION

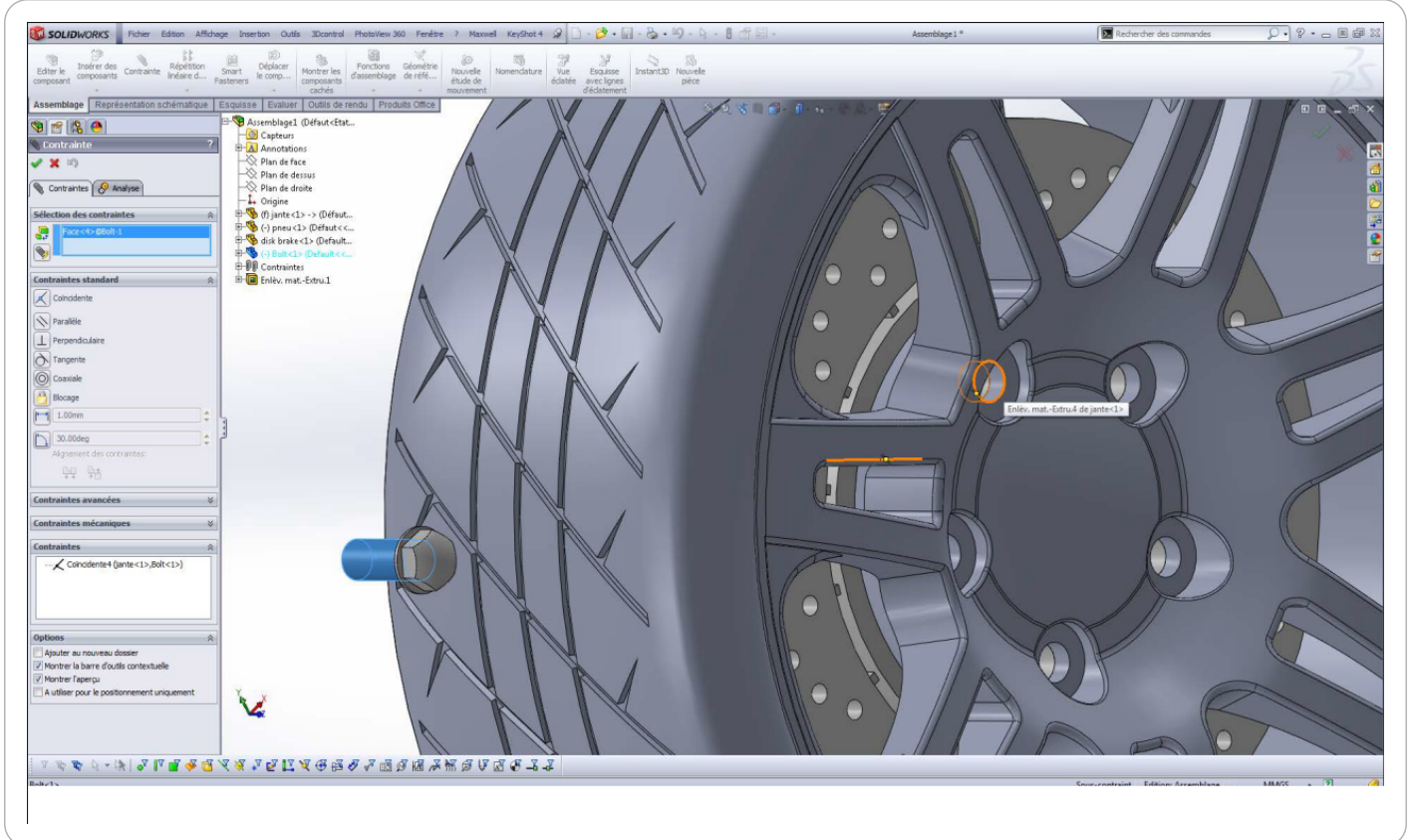
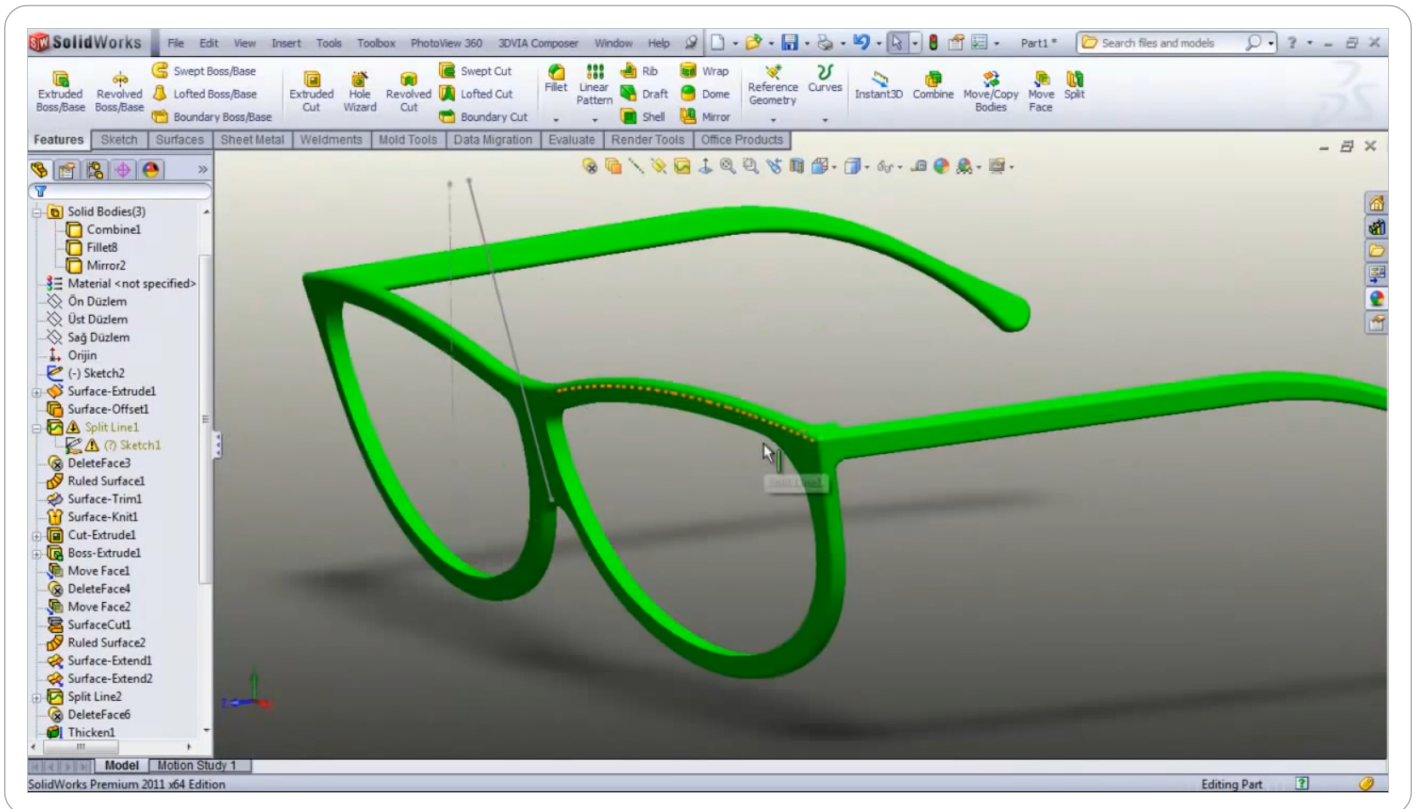
- Animer les pièces pour montrer le fonctionnement du système • Liaisons mécaniques, contraintes

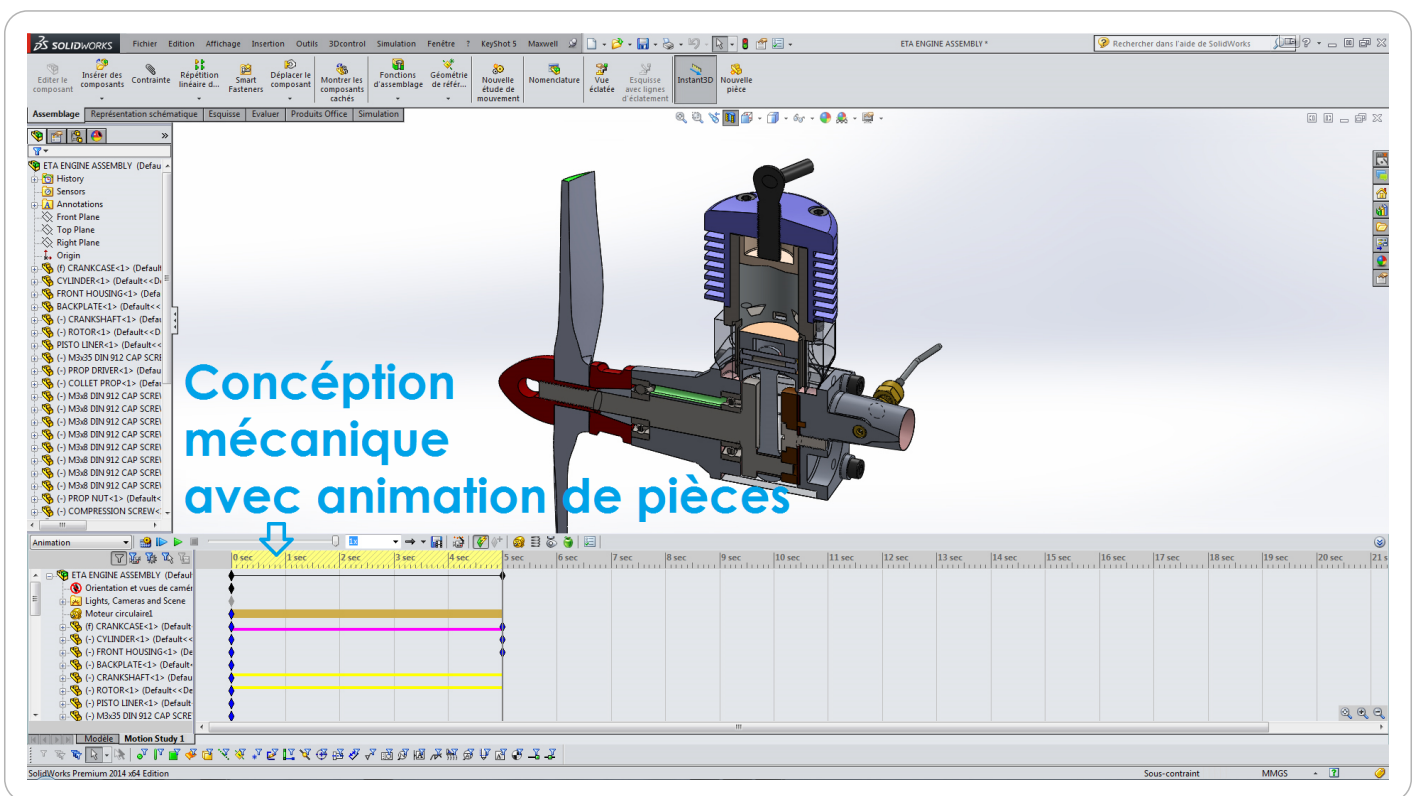
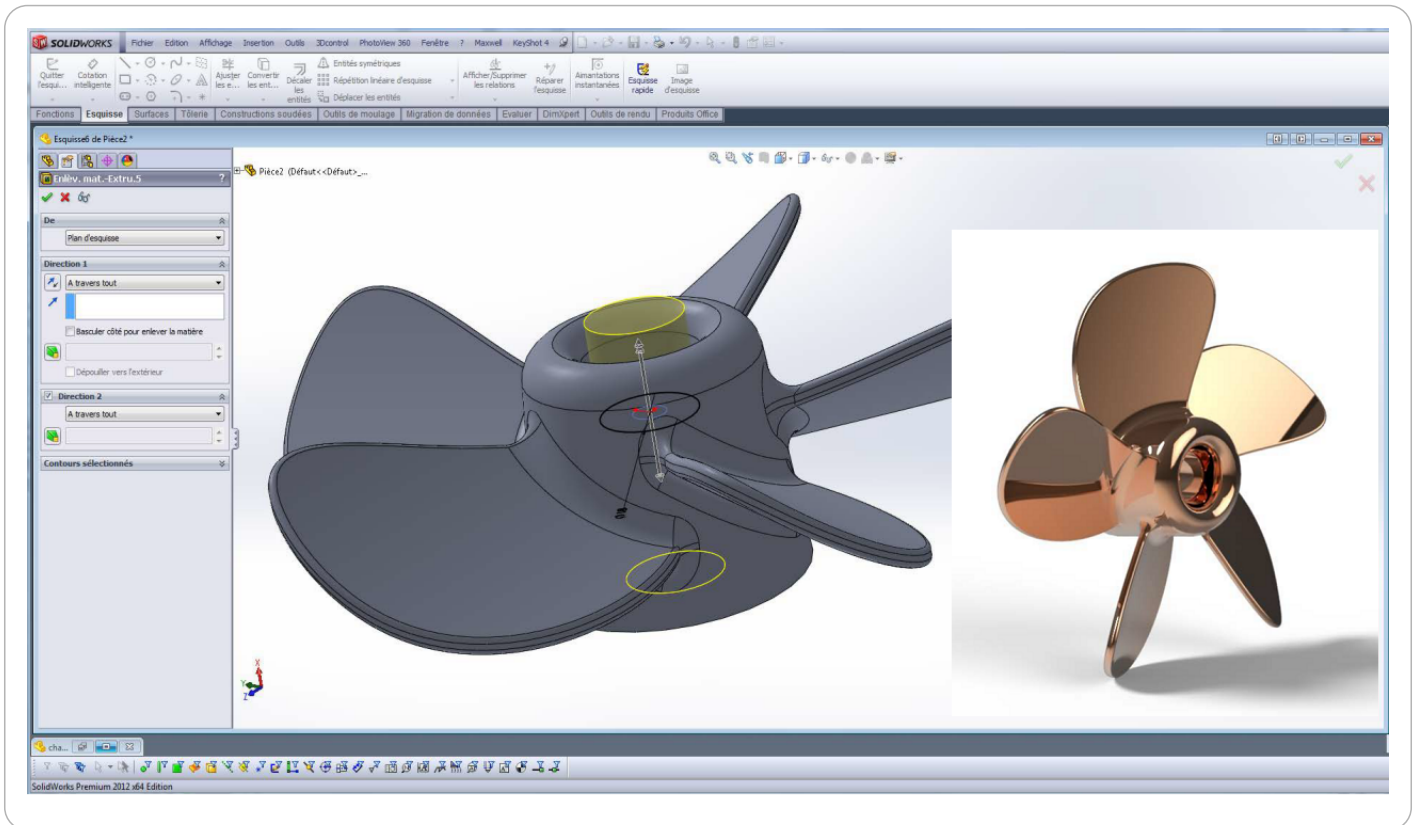
LE PHOTOREALISME !

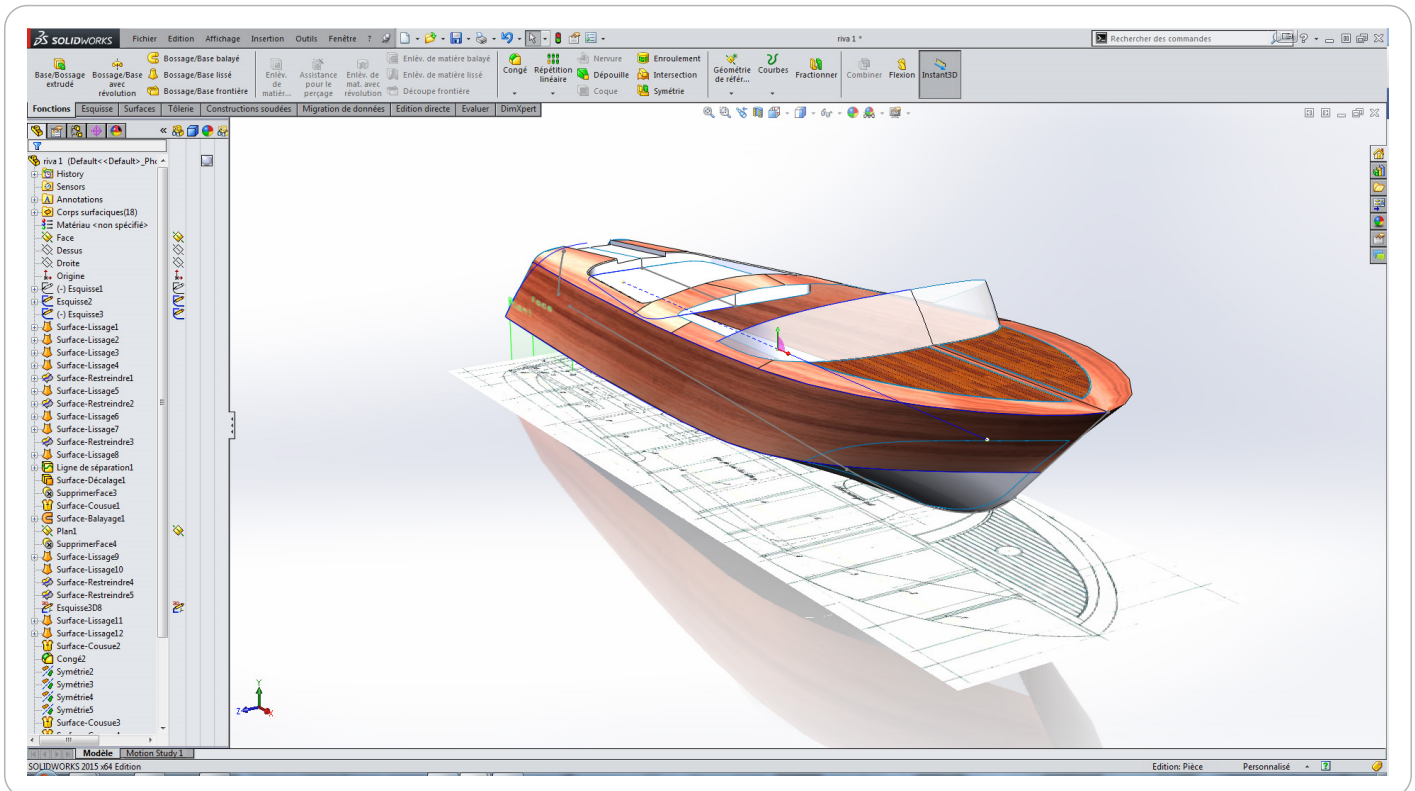
- KEYSHOT, un outil puissant et facile de prise en main

PERFECTIONNEMENT

- Simulation / Analyse statique • Echelle de déformation, analyse des poids, forces • Module surfacique • Edition de matériaux • Constructions soudées "mécano-soudé" • Perspective éclatée • Nomenclature base de données • Développé de pièce cintrage module de tôlerie







SAS FORMANOSQUE | formanosque.fr

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 04 00706 04 auprès du préfet de la région PACA. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

