



PROGRAMME DE FORMATION SOLIDWORKS - INITIATION

Réf. : TEC-CONC300 A
Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **PUBLIC**

Techniciens & ingénieurs bureau d'études, industrialisation, méthodes, projeteurs

- **PREREQUIS**

Maîtrise de l'environnement Windows (naviguer dans une arborescence de dossiers et principales commandes de fichier : enregistrer sous, copier, couper, coller) + bases en dessin industriel et représentation spatiale d'objet

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Réaliser la conception d'une pièce ou d'un assemblage en 3 dimensions

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer une esquisse 2D de manière rationnelle
- Utiliser les outils de modélisation paramétrique pour créer une pièce 3D
- Utiliser les outils de modélisation paramétrique pour créer un assemblage 3D

- **CONTENU DE FORMATION**

INTRODUCTION A SOLIDWORKS

- Notion de système paramétrique
- Types de fichiers utilisés : pièce, assemblage, mise en plan, sauvegarde automatique
- Interface utilisateur : volet des tâches, ressources SolidWorks, bibliothèque de conception

FEATURE MANAGER

- Utilisation de l'arbre de création
- Sélection d'éléments
- Outils de zoom et outils de représentation

ESQUISSES 2D

- Choix de plan de référence
- Création et modification d'esquisse 2D
- Paramètres d'esquisse : contraintes géométriques et dimensionnelles
- Détection et gestion des erreurs de reconstruction

PIECE 3D

- Fonctions de modélisation : bossage par extrusion, révolution, lissage, balayage
- Fonctions d'enlèvement de matière
- Fonction de modification 3D : congé, chanfrein, coque, enroulement
- Outils de répétition : linéaire, circulaire, symétrie
- Pièces à esquisse et corps multiples
- Assistant pour le perçage
- Vues en coupe
- Outils de mesure : masse, surface, distance

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION SOLIDWORKS - INITIATION

Réf. : TEC-CONC300 A
Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

BASES DE L'ASSEMBLAGE

- Création d'assemblage
- Insertion de composants
- Contraintes d'assemblages

MODE DE MISE EN PLAN & IMPRESSION

- Création de vues standard
- Vue projetée
- Vue de détails
- Alignement des vues
- Gestion des échelles
- Visualisation des arêtes cachées
- Insertion de cotes et d'annotations (objets du modèle)
- Insertion de nomenclature

METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports théoriques, d'échanges et d'applications de création et de modification de dessin 3D sur SolidWorks

MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : mises en situation, tests de vérification des acquis

FORMATEUR

Expert SolidWorks

SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation

DUREE MOYENNE

35 h sur 4,5 jours

DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis (*Si prérequis, décrire succinctement la procédure de positionnement : échanges téléphonique, tests...*)

Délais d'accès à la formation : Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

Où ?	Quand ?
Mont de Marsan	Nous consulter
Saint Paul les Dax	Nous consulter
Ustaritz	Nous consulter
TARIF	1.500 € HT (1.800 € TTC) / personne (Durée moyenne : 35h)

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION SOLIDWORKS - INITIATION

Réf. : TEC-CONC300 A

Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur www.asfo-adour.org

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

- **MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP**

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (techniques, organisationnels et/ou pédagogiques) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

Le registre d'accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap est téléchargeable sur notre site Internet grâce au lien suivant : <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

- **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification : sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : www.certificationprofessionnelle.fr

/ Recherche libre par certification

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur <https://www.asfo-adour.org/information-formation>

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur <https://www.asfo-adour.org/nous-contacter>

- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org