Ref. formation 202001078628

SolidWorks

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ARINFO NIORT
Alexandre PRIN
02.44.40.41.45
aprin@arinfo.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Connaissance de l'outil informatique impérative. Notions de dessin technique souhaitées.

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Concevoir en 2D/3D des pièces, assemblages, moules, outils, matrices ; gérer les surfaces et volumes. Produire des mises en plan pour la production. Savoir réaliser des schémas et des plans en exploitant les fonctionnalités de SolidWorks.

Contenu et modalités d'organisation

Environnement et saisie L'environnement de travail. Les différents modes de saisie. Création d'un plan de travail. La position des barres d'outils. Les onglets/modules Les fonctions solides. Les esquisses. Les produits. Le photoview360. Extrusion, révolution. Répétition (linéaire et circulaire). Découpe frontière. Modéliser En 3D, volumique et surfacique. Création de formes simples. Création de modèles mécaniques complets voire complexes. Le perçage. Tôlerie Pli esquissé, bord tombé. Jonction des plis, poinçons. Travail dans les plis. Etat plié et déplié, mise en plan. L'usinage Congé et chanfrein. Réseaux rectangulaires, réseaux polaires. Coque, dépouille par face, filetage, nervure. Miroir de fonctions. Insertion d'éléments de conception. L'assemblage Ajout de contraintes. Gestion de pièces. Animation des pièces. Miroir sur assemblage. Création de famille de pièces. Visibilité des éléments. Configuration dans les assemblages. La mise en plan Création de groupes et gestion avec la mise en plan d'une pièce. Création d'un tableau de nomenclature. Création d'éclaté d'assemblage. Déplacement d'éléments, rotation d'éléments. Mise en plan des éclatés. Import/export Importation et exportation au format DWG, DXF. Créer un rendu Création d'un rendu photo réaliste d'une pièce pour préparer une présentation. PERFECTIONNEMENT Modéliser des formes complexes Association de volumique et de surfacique. Les volumes à corps multiples. Utilisation et création de formes d'emboutissage. La mise en plan avancée Création d'un cartouche avec des zones modifiables. Étude de mouvement Observation du mouvement des pièces et ajout de contraintes. Détection d'interférences. Réseau de pièces. Optimiser son assemblage Balayage et lissage. Conversion en pièce de tôlerie. Coins soudés. Construction mécano soudées Ajout de plaques, embouts, goussets, esquisses de profil.https://www.arinfo.fr/logiciels/metiers-de-l-innovation/formation-logiciel-solidworks-modelisation-cao-industrie

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00184733	du 13/01/2020 au 31/12/2021	Niort (79)	ARINFO NIORT		Non éligible	FPC Contrat pro