

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

SPIRIT FORMATION  
Alexandre SIMON  
05.59.58.20.08  
alex@spirit-info.com

## Accès à la formation

## Publics visés :

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

## Sélection :

Entretien

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Avoir 18 ans au minimum.

## Prérequis pédagogiques :

Pratique de l'environnement Windows ou MAC

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Développer une compréhension approfondie de l'interface utilisateur, des outils de dessin et de modélisation, ainsi que des techniques de gestion des composants et des textures. Développez vos compétences de modélisation 3D. Initiation aux fonctionnalités de base de SolidWorks 3D. 1 - Découvrir le logiciel 2 - Utiliser les outils d'esquisse 3 - Modéliser les pièces 4 - Mise en œuvre des fonctions avancées de modélisation 5 - Configurer, mettre en plan et assembler

## Contenu et modalités d'organisation

DECOUVERTE DU LOGICIEL • Découverte de l'interface SolidWorks • Barre des menus • Exploration de la barre des menus • Introduction au gestionnaire des commandes • Découverte de l'arbre de création FeatureManager • Présentation du PropertyManager • Aperçu de la barre d'outils Affichage de type visée haute • Familiarisation avec le volet des tâches • Utilisation de la fonctionnalité de la souris • Astuces et raccourcis de clavier • Personnalisation de l'interface PREMIERS PAS EN ESQUISSE • Exploration de l'esquisse • Découverte des techniques de créations d'esquisses • Utilisation des outils d'esquisse (ligne, rectangles, congé, etc.) • Interprétation du retour d'information de l'esquisse • Gestion des relations d'esquisse • Compréhension des différents états d'une esquisse • Maîtrise de la sélection des objets • Introduction à la cotation d'une esquisse • Mise en pratique avec l'extrusion MODELISATION DE PIECES • Analyse de la géométrie de la pièce à modéliser • Sélection du meilleur contour • Choix du plan d'esquisse adapté • Intégration de l'intention de conception • Exploration des options d'extrusion • Utilisation de faces planes pour esquisser • Maîtrise de l'enlèvement de matière • Introduction à l'assistance de perçage • Astuces d'affichage • Mise en pratique avec la fonction congé • Sauvegarde et enregistrement • Initiation à la mise en plan • Techniques de cotation avancées • Liens entre modèle 3D et mise en plan FONCTIONS AVANCEES DE MODELISATION • Exploration des fonctions de répétitions et de symétries • Compréhension des avantages des répétitions • Pratique des différents types de répétitions • Mise en œuvre des fonctions de révolution et balayage • Application de matériaux et propriétés de masse • Introduction à SolidWorks Simulation Express • Approfondissement avec les fonctions coques, nervures et minces GESTION DES ERREURS ET AMELIORATIONS • Détection et correction des erreurs • Méthodes de résolution des problèmes d'esquisse et fonctions • Introduction aux fonctions d'assistance (FeatureXpert, FilletXpert, DraftXpert) • Techniques de modification de conception • Utilisation de la technologie Instant 3D CONFIGURATIONS, MISES EN

...

Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Individualisé

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; Attestation de fin de formation

## Et après ?

## Suite de parcours

Être opérationnel professionnellement juste après la formation. Utilisé principalement par des ingénieurs et des designers, SolidWorks est particulièrement adapté pour la création de pièces détaillées et d'assemblages complexes.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00599370	du 08/05/2025 au 31/12/2026	Anglet (64)	SPIRIT FORMATION		Non éligible	FPC