CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

Le HUB formation & compétences
Loire-Atlantique - Mayenne - Maine et Loire - Sarthe - Vendée
www.formation.paysdelaloire.cci.fr

PRÉSENTIEL

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO02

SolidWorks - Maîtriser les fonctionnalités de base

3 jours (21h)
Ajouté le 15/06/2022 – Modifié le 20/11/2025

A partir de 1400€ NET/jour

Comprendre l'architecture de SolidWorks et réaliser des mises en plan et un assemblage simple

Objectifs

- Comprendre l'architecture de SolidWorks
- S'approprier les fonctionnalités du logiciel
- Créer et présenter, un dessin technique

Compétences visées

- Pouvoir effectuer un travail en autonomie
- Etre capable de mettre en page et d'imprimer un plan sur un traceur

Public

Dessinateurs, responsables et techniciens de bureau d'études, chefs de projets, etc...
Niveau débutant

Prérequis : Savoir utiliser le système d'exploitation WindowsAvoir idéalement des bases en dessinAvoir de l'expérience en matière de conception mécaniqueUne analyse du besoin sera réalisée en amont de la formation pour adapter le contenu, la durée et le prix.
Accessibilité: Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation.Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de formation.
Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Programme

L'objectif de ce premier module est de comprendre l'interface du logiciel, de savoir naviguer dans les différents menus, de créer des pièces 3D à caractère mécanique, réaliser des mises en plan, ainsi qu'un assemblage simple.

CCI MAINE-ET-LOIRE

Angers, Cholet, Saumur
02 41 20 49 59

PRÉSENTIEL

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO02

SolidWorks - Maîtriser les fonctionnalités de base

Présentation de l'interface, de l'environnement et première prise en main du logiciel

- Les différents environnements (pièces, assemblage, mise en plan)

Les esquisses

- Création d'une nouvelle esquisse
- Choix des plans
- Les outils de dessins
- Les outils de modifications
- Les relations
- Édition d'esquisse

Les fonctions

- Les fonctions de base (extrusion, révolution)
- Les fonctions de bossage
- Les fonctions d'enlèvement de matière
- Géométrie de référence
- Les outils de modifications
- Édition de pièce

Les constructions soudées

- Esquisse 3D
- Élément mécano-soudé
- Les outils d'ajustements
- Embouts, gousset, cordon de soudure

La tôlerie

- Règle de conception
- Tôles pliés, base
- Les outils de tôlerie
- Les états (plié, déplié)
- Les plis de transition
- Convertir une pièce simple en pièce de tôlerie

Assemblage

- Assemblage dans l'environnement pièce

PRÉSENTIEL

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO02

SolidWorks - Maîtriser les fonctionnalités de base

- L'interface spécifique
- Création d'un assemblage simple
- Les contraintes
- Outils de modifications
- Fonctions d'assemblage
- Déplacement, rotation
- Vue éclatée

Mise en plan

- Disposition des vues
- Annotation
- Cotation
- Vue d'une autre position
- Esquisse
- Notion de nomenclature

Les gabarits

- Propriétés dans les différents environnements
- Création des gabarits (pièces, assemblage, mise en plan)
- Création d'une mise en plan type avec cartouche

Questions diverses

Dates & lieux

Nous consulter

Cholet

€ 1400.00

Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 300 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

PAO-CAO-DAO

Réf : 049AO02

SolidWorks - Maîtriser les fonctionnalités de base

Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des exercices d'application, des ateliers de travail.

Équipe pédagogique : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.
Méthodes : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant.Découvrez sur nos pages centres de formation, la présentation détaillée de nos équipements et infrastructures.Les CCI Pays de la Loire sont équipées de la plateforme m@formation, dont l'objectif est d'améliorer l'expérience apprenante de nos stagiaires et d'enrichir nos formations en présentiel.•   Un accès personnalisé aux documents administratifs et pédagogiques•   Une ergonomie simple et adaptée•   Des parcours conçus avec des modalités synchrones et asynchrones

Validation/Certification

Un positionnement est réalisé en début de formation.Méthodes et outils adaptés à la formation (mise en situation, QCM, exercices d'application...).A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM – quizz – mise en situation ...).Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.