

Solidworks Perfectionnement

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHOG0540



adhara.fr

Objectifs

Acquérir les principes avancés pour la réalisation de pièces, d'assemblages et de mises en plans avec SolidWorks.

Participants

Techniciens de Bureaux d'études, dessinateurs, ingénieurs.

Prérequis

Avoir suivi le module SolidWorks Initiation.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Compléments sur les esquisses:

Cotation et relations dans les esquisses,
Equations dans les cotations.

Compléments pour la modélisation de pièces:

Création de pièces nervurées,
Utilisation des fonctions de flexion et de torsion,
Fonctions d'enroulement,
Utilisation des fonctions courbes, hélices et spirales,
Gestion des matériaux des pièces
Utilisation de la Toolbox.

Création de pièces de tôlerie,

Tôle de base pliée,
Créations de plis, de découpes,
Pliage et dépliage.

Création de constructions soudées,

Éléments mécano-soudés,
Goussets, Cordons de soudures.

La modélisation d'assemblage:

Assemblage descendant, ascendant,
Ajouter et positionner des composants,
Répétition et symétrie de composants,
Contraintes de positionnement des composants,
Gestion des degrés de liberté des composants,
Afficher et cacher des composants,
Analyse de l'arbre de création dans les assemblages,
Edition d'une pièce dans l'assemblage,
Création de sous assemblage,
Utilisation de la Toolbox Browser.

Solidworks Perfectionnement

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHOG0540



adhara.fr

Gestion des configurations:

Configuration de pièces, terminologie,
Création de pièces à configurations multiples,
Création de familles de pièces,
Création d'ensembles éclatés.

Compléments sur les mises en plans,

Compléments sur l'habillage et la cotation des plans,
Insertions de nomenclatures,
Insertions de table de perçages,
Insertions de table de révisions,
Insertions de table d'éléments mécano-soudés.

Approches sur les modules complémentaires de SolidWorks

SolidWorksRouting,
SolidWorks Simulation.

Remarques

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;
Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.