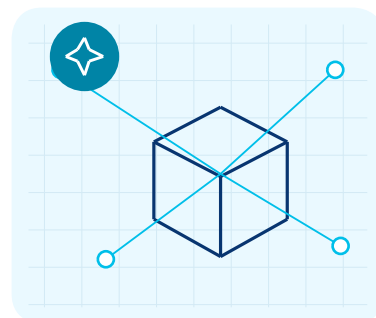


TECHNIQUES MÉTIERS

CAO-115

SolidWorks : conception mécanique avancée

Maîtriser SolidWorks à un niveau avancé : modélisation paramétrique robuste, surfaces, tôlerie, assemblages complexes, configurations, mises en plan normalisées et validation de conception.



DURÉE

21 heures



FORMAT

Visio



TARIF

Sur devis



FINANCEMENT

Étude OPCO



NIVEAU

Selon prérequis



Validation et reconnaissance

Attestation de fin de formation et certificat de réalisation. Cette formation ne prépare pas à une certification enregistrée au RNCP ou au répertoire spécifique.



Une formation adaptée à vos besoins

Questionnaire avant la session avec un court exercice : logiciel et version, métier, types de projets, niveau. Le projet fil rouge reprend un cas proche de l'activité des participants.



Délai d'accès

Sous 15 jours selon les disponibilités, après analyse du besoin.



Accessibilité

Les besoins d'aménagement sont étudiés avant la session avec notre référent handicap.



Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation



Objectif 01

Concevoir des pièces paramétriques robustes avec une intention de conception claire.



Objectif 02

Utiliser surfaces, tôlerie et fonctions avancées.



Objectif 03

Construire et alléger des assemblages complexes.



Objectif 04

Gérer configurations et familles de pièces.



Objectif 05

Produire des mises en plan normalisées et valider la conception.



Public visé et prérequis



Pour qui

Dessinateurs-projeteurs et techniciens bureau d'études. Ingénieurs en conception mécanique. Profils en reconversion vers la conception.



Prérequis

Utiliser SolidWorks pour des pièces et assemblages simples. Disposer de SolidWorks.



Déroulement de la formation

Dates, horaires, lieu ou accès à distance sont confirmés dans la convocation. Le livret d'accueil, le règlement et les contacts utiles sont transmis avant la session.

Programme détaillé

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

21 heures · 12 séquences · programme adapté après positionnement



1 Modélisation avancée - Intention de conception



2 Modélisation avancée - Fonctions avancées



3 Modélisation avancée - Surfaces



4 Modélisation avancée - Tôlerie



5 Assemblages et configurations - Contraintes avancées



6 Assemblages et configurations - Sous-ensembles et allègement



7 Assemblages et configurations - Configurations et tables



8 Assemblages et configurations - Interférences et mouvements

**Mises en plan et validation - Mises en plan et normes****Mises en plan et validation - Nomenclatures****Mises en plan et validation - Validation de conception**

principes de simulation

**Mises en plan et validation - Gestion des fichiers****Méthodes pédagogiques et évaluation****Méthodes pédagogiques**

Démonstrations pas à pas. Exercices guidés puis projet fil rouge. Retours individuels par partage d'écran. Fichiers d'exercice et fiches mémo remis à chaque participant.

**Évaluation des acquis**

Pendant : étapes du projet évaluées. En fin de formation : projet noté sur grille et quiz. Questionnaire de satisfaction à chaud.

**Moyens et supports pédagogiques**

Un ordinateur par participant, puissant et adapté à la 3D. SolidWorks (licence de l'entreprise). En classe virtuelle : connexion stable, webcam et micro ; un second écran est recommandé.



Financement

Financement possible par l'entreprise ou son OPCO selon les règles applicables et après accord écrit. Aucune prise en charge n'est garantie avant cet accord.

NOVA ACADEMY - société par actions simplifiée (SAS) - SIRET 993 541 879 00017. Déclaration d'activité n° 76 34 14584 34. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Certification CERT_S0626_0811 délivrée par CEVA Solution, pour les actions de formation. Contact : formation@capsulecom-nova.fr.