

Solidworks Simulation Calcul Base

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ETC ACADEMY
SANCHEZ Caroline
06.08.21.77.10
caroline.sanchez@etc-academy.net

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Tests

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Maîtriser Solidworks Base.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Générer des simulations de calcul. Analyser les déformations des pièces.

Contenu et modalités d'organisation

Comprendre le principe et la théorie de l'analyse par la méthode des éléments finis. Générer et contrôler le maillage en éléments finis. Se familiariser avec l'interface de SOLIDWORKS Simulation. Mettre en route une analyse. Gérer la qualité des éléments finis et leurs impacts sur les résultats. Sortir des types de tracés. Exploiter et analyser les résultats. Générer un rapport qualité maillage/résultats. Publier le rapport. Gérer les jeux et contacts. Appliquer les différents types de chargement et conditions limites. Utiliser les connecteurs virtuels (boulon, axe, ressort,...). Travailler avec les méthodes analytiques spéciales pour les tôles. Créer un maillage coque et ses avantages. Analyser avec éléments poutre avec les limites de son maillage. Étudier le maillage mixte, connecter les maillages. Utiliser des études de conception dans le but de les simplifier. Créer les maillages adaptatifs. Analyser des contraintes thermiques (dilatation).

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

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
00581438	du 26/05/2025 au 27/05/2025	Bordeaux (33)	ETC ACADEMY		Non éligible	
00581439	du 23/06/2025 au 24/06/2025	Bordeaux (33)	ETC ACADEMY		Non éligible	
00581441	du 15/07/2025 au 16/07/2025	Bordeaux (33)	ETC ACADEMY		Non éligible	
00581442	du 15/09/2025 au 16/09/2025	Bordeaux (33)	ETC ACADEMY		Non éligible	
00581443	du 20/10/2025 au 21/10/2025	Bordeaux (33)	ETC ACADEMY		Non éligible	

00581444

du 24/11/2025 au
25/11/2025

Bordeaux (33)

ETC ACADEMY

Non
éligible

FPC

00581445

du 15/12/2025 au
16/12/2025

Bordeaux (33)

ETC ACADEMY

Non
éligible

FPC