

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

AVALONE  
GILLET  
05.35.54.15.79  
laurence@avalone-formation.com

## Accès à la formation

## Publics visés :

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

## Sélection :

Entretien

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Non renseigné

## Prérequis pédagogiques :

Connaissance de Base en Conception  
Mécanique Culture CAO

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Acquérir les compétences nécessaires pour utiliser les modules de base de Catia dans la conception de pièces et d'ensembles mécaniques. Maîtriser l'utilisation des modules fondamentaux de Catia pour la modélisation précise de pièces et d'assemblages. Explorer les fonctionnalités clés de Catia afin de concevoir efficacement des composants mécaniques. Développer une expertise pratique dans l'application des modules de base de Catia pour la réalisation de projets mécaniques. Se familiariser avec les outils essentiels de Catia pour la création, la modification et l'optimisation de pièces et d'ensemble

## Contenu et modalités d'organisation

Jour 1 1. L'interface de CATIA V5 - Présentation générale de l'interface - Identifier les menus et options CATIA V5 - Structure et arborescence - Mesurer et analyser - Gérer des bases de données 2. Atelier Sketcher - Définir le plan d'esquisse - Créer une géométrie simple - Analyser et modifier les esquisses - Positionner les esquisses - Travaux pratiques (exercices d'applications) Jour 2 3. Atelier Part Design - Interagir avec Sketcher / Part Design - Créer des composants de base - Extrusion - Poche - Révolution - Nervure - Dépouille - Congé - Chanfrein - Créer des intersections, des projections - Mettre à jour les pièces - Mesurer et analyser - Travaux pratiques (exercices d'applications) Jour 3 4. Atelier Assembly Design - Insérer, déplacer et positionner les composants - Créer des contraintes d'assemblage - Concevoir en contexte d'assemblage - Détecter et analyser des interférences - Gérer l'enregistrement des produits - Mesurer, distancer et sectionner - Mettre en place des scènes - Travaux pratiques (exercices d'applications) Jour 4 5. Atelier Drafting - Mettre en forme le plan avec le cadre et le cartouche - Créer des vues, cotations et annotations - Gérer des liens et sauvegarder - Insérer la nomenclature - Imprimer le plan et générer son PDF

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Catia V5 Modules de perfectionnement.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00566719	du 23/01/2025 au 31/12/2025	Pessac (33)	AVALONE		Non éligible	FPC