

La formation « Catia V5 intermédiaire » permet aux apprenant.es de devenir autonome dans l'utilisation avancée de CATIA V5 pour concevoir, assembler et documenter des pièces mécaniques de manière professionnelle. En combinant théorie et exercices pratiques, ils ou elles apprendront à paramétrer des familles de pièces, organiser leurs assemblages efficacement et générer des mises en plan complètes selon les normes industrielles. À l'issue de cette formation, les stagiaires seront capable d'optimiser leur flux de conception et de communication technique en environnement industriel.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appliquer des méthodes avancées de conception de familles de pièces sous CATIA V5, en utilisant les paramètres, publications et catalogues de copies optimisées
- Analyser et organiser un assemblage mécanique complet, en maîtrisant la gestion des scènes, la numérotation, la nomenclature et la mise en plan
- Créer des plans techniques complets et normés en intégrant cotations, annotations, tolérances géométriques et habillage graphique, tout en assurant une présentation claire et imprimable

PUBLIC VISÉ

- Salarié.e.s en atelier, bureau d'études souhaitant développer leurs connaissances sur le logiciel Catia.
- Demandeurs d'emploi ou toutes personnes souhaitant s'orienter vers les métiers de la conception industrielle.
- Jeunes diplômé.es de niveau BAC /BAC +2 souhaitant s'orienter vers les métiers de la conception industrielle.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le module «Catia V5 initiation » ou en avoir les compétences équivalentes.
- Maîtrise de l'environnement informatique (PC/Mac).

TARIF

1400 €

Financement sur-mesure possible selon profil, financement OPCO possible (sous condition d'éligibilité).

DURÉE DE FORMATION

35 heures.

DÉLAIS D'ACCÈS

Dates à retrouver sur instic.fr

MODALITÉS D'ACCÈS

Échange téléphonique ou par visioconférence nécessaire avec une personne du centre de formation, vous pouvez prendre contact avec le ou la conseiller.e formation du centre où vous souhaitez vous former.

CONTACT

Vous pouvez prendre contact en allant sur la page dédiée de notre site : <https://instic.fr/contact/>

ENCADREMENT

La formation sera assurée par un.e expert.e du logiciel du logiciel Catia et en conception mécanique.

CATIA V5 INTERMEDIAIRE

EFFECTIFS

14 personnes maximum.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation sous forme d'exercices guidés tout au long de la formation.

VALIDATION

Attestation de stage

SUITE DE PARCOURS POSSIBLE



Vous pouvez suivre les autres modules du parcours «Conception d'une pièce mécanique», qui délivre le certificat de compétences BC01 « Concevoir des pièces mécaniques en assurance qualité » du titre professionnel «Technicien supérieur en conception industrielle de systèmes mécaniques» - Niveau 5, RNCP 37 317, délivré par le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion et enregistré le 10/02/2023 par France Compétences. Ce parcours de formation est éligible au CPF.

MÉTHODES MOBILISÉES

Alternance de démonstrations, mises en pratiques et apports théoriques
Formation en présentiel, distanciel nous consulter

DISPOSITIF D'ACCUEIL DES APPRENANT.ES EN SITUATION DE HANDICAP (TEMPORAIRE OU DURABLE) & ACCESSIBILITÉ

Un.e référent.e handicap est à votre écoute sur chaque centre, et plus d'informations sont disponibles également ici : <https://instic.fr/handicap-et-accessibilite/>

PROGRAMME DE FORMATION

JOURS 1 & 2

MAÎTRISER LA CONCEPTION AVANCÉE D'UNE FAMILLE DE PIÈCES MÉCANIQUES SOUS CATIA V5

- Présentation de la formation et des objectifs pédagogiques
- Rappel des paramétrages et des relations entre paramètres
- Connaître les Familles de pièces (tables de paramétrage)
- Connaître et utiliser des copies optimisées
- Connaître la publication d'éléments de référence
- Connaître et utiliser le catalogue de copies optimisées
- Exercices guidés tout au long du programme

JOURS 2 & 3

PRÉPARER UN ASSEMBLAGE ET MISE EN PLAN SOUS CATIA V5

- Utiliser la numérotation
- Maîtriser la nomenclature
- Savoir créer et gérer des Scènes
- Exercices guidés tout au long du programme

JOURS 3 & 4

LA MISE EN PLAN, L'HABILLAGE ET LA COTATION SOUS CATIA V5

- Savoir créer la cotation, manuelle et automatique
- Savoir modifier des cotes
- Connaître les standards d'habillage
- Connaître la tolérance géométrique
- Savoir créer des annotations
- Maîtriser les liens de position
- Maîtriser les calques de détails et instanciation
- Maîtriser l'extraction de nomenclatures Produits
- Maîtriser les bulles de nomenclatures
- Maîtriser l'alignement et répartition d'objets
- Savoir configurer l'impression
- Exercices guidés tout au long du programme

JOUR 5

ÉVALUATION ET BILAN DE LA FORMATION

- Derniers exercices et retour sur les exercices guidés (évaluation), conseils de révisions
- Échanges et perspectives d'approfondissement