

Formation : CATIA V5 - Perfectionnement

Cours officiel Dassault Systèmes, préparation aux examens CATIA V5

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. CAC

Prix : 2890 € H.T.

 4,6 / 5

Avec cette formation, vous vous perfectionnez dans la solution CATIA V5, logiciel de conception 3D pour l'innovation et le design. Vous approfondissez vos connaissances et compétences en réalisant un projet de conception complexe selon un cahier des charges.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

Réaliser un projet de conception complexe selon un cahier des charges

Public concerné

Dessinateurs, concepteurs.

Prérequis

Maîtriser les bases de Catia V5 ou avoir suivi la formation CATIA V5 - Les bases (réf. CAA).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Rappel des bases Catia V5

2 Concevoir des pièces surfaciques complexes, l'analyse de surface

- Continuité, courbures, etc.

PARTICIPANTS

Dessinateurs, concepteurs.

PRÉREQUIS

Maîtriser les bases de Catia V5 ou avoir suivi la formation CATIA V5 - Les bases (réf. CAA).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

- 3 Analyser et annoter des pièces dans l'espace 3D
- 4 Paramétriser les composants dans l'atelier Knowledge Advisor
- 5 Créer des copies optimisées, des gabarits et des catalogues
- 6 Concevoir des pièces complexes usinées, moulées et mécano-soudées
- 7 Gérer l'assemblage complexe
 - Modèle maquette aéronautique, automobile, naval, etc.
- 8 Étudier les méthodologies de conception en fonction du processus industriel
- 9 Concevoir et assembler avec la méthode Skeleton
- 10 Appliquer les méthodes sur des projets selon l'environnement industriel

Partenariat

Partenaire / Éditeur



Ce programme de formation officielle DASSAULT SYSTEMES est organisé par ITTCERT By ORSYS, en association avec ETC ACADEMY, qui est un partenaire certifié par DASSAULT SYSTEMES (Education Partner Program de Dassault Systèmes) et est autorisé à délivrer l'intégralité des formations conçues par cet éditeur.

Options

Certification : 180 € HT

Les certifications CATIA V5 Expert sont : "CATIA V5 Assembly Design - Expert", "CATIA V5 Surface Design - Expert" et "CATIA V5 Part Design - Expert". Pour chaque certification, il faut passer un examen. L'option voucher correspond à un passage d'examen.

[Comment passer votre examen ?](#)

L'option de certification se présente sous la forme d'un voucher ou d'une convocation qui vous permettra de passer l'examen à l'issue de la formation.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 30 mars, 1 juin, 14 sep., 23 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 30 mars, 1 juin, 14 sep., 23 nov.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.