



Dassault Systèmes

## CATIA - Perfectionnement

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CAT-PE | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie › Dassault Systèmes

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

### Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Réaliser un projet de conception complexe selon un cahier des charges.

### Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

### Prérequis

Avoir suivi la formation CAT-IN "CATIA - Les bases" ou avoir les connaissances équivalentes.

### Public concerné

Dessinateurs, concepteurs.

## Partenaire / Éditeur



### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

## Programme

### Rappel des bases CATIA V5

#### **Concevoir des pièces surfaciques complexes, l'analyse de surface**

- Continuité, courbures...

#### **Analyser et annoter des pièces dans l'espace 3D**

#### **Paramétrer les composants dans l'atelier Knowledge Advisor**

#### **Créer des copies optimisées, des gabarits et des catalogues**

#### **Concevoir des pièces complexes usinées, moulées et mécanosoudées**

#### **Gérer l'assemblage complexe**

- Modèle maquette aéronautique, automobile, naval...

#### **Etudier les différentes méthodologies de conception en fonction du processus industriel**

#### **Concevoir et assembler avec la méthode Skeleton**

#### **Appliquer les méthodes sur des projets selon l'environnement industriel**

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

### Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques et/ou QCM
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

### Les + de la formation

A l'issue de cette formation, 3 examens de certification peuvent être passés (ultérieurement).

Afin d'obtenir la certification CATIA de niveau Expert, il est nécessaire de passer les 3 examens suivants : "CATIA Part Design - Expert", "CATIA Surface Design - Expert" et "CATIA Assembly Design - Expert".

## **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

## **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.