

Cours de formation

# MECANICA SOLUTIONS 3DEXPERIENCE CATIA V6

**TRANSITION VERS LA PLATEFORME  
3DEXPERIENCE POUR LES CONCEPTEURS  
MÉCANIQUES**

Code de cours	CAT-en-3DMT-F-15-201
Marque	CATIA
Discipline	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stylisme, Ingénierie Systèmes, Ingénierie Mécanique, Multi-Discipline</li> <li>• Ingénierie, Génie électrique et des fluides, Génie industriel,</li> <li>• Simulation multiphysique</li> </ul>
Version disponible	3DEXPERIENCE R2020x
Durée	12 heures
Matériel de cours	Français
Niveau	Fondamental
Audience	Les concepteurs qui doivent travailler avec des pièces mécaniques
Description	<p>Ce cours répond aux besoins des concepteurs mécaniques. Il vous apprendra d'abord à concevoir une nouvelle pièce avec la plateforme 3DEXPERIENCE, à insérer la pièce dans un produit, puis à la positionner et à la contraindre. Vous apprendrez à attribuer des propriétés matérielles et à calculer le poids, puis à réaliser un dessin simple. Enfin, vous apprendrez à créer une nouvelle version de pièce, à remplacer la pièce d'origine et à mettre à jour le produit. Des sujets plus avancés seront également abordés : ils vous apprendront à gérer des structures de produits complexes, à créer des caractéristiques de produits, à gérer des catalogues et à analyser des assemblages</p>
Objectifs	<p>À l'issue de ce cours, vous serez en mesure de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer de nouveaux produits et pièces</li> <li>• Insérer une pièce dans un produit et la positionner</li> <li>• Appliquer des matériaux aux pièces</li> <li>• Calculer le poids d'un produit</li> <li>• Insérer et compléter une mise en plan</li> <li>• Créer une nouvelle version de pièce</li> <li>• Remplacer une pièce et mettre à jour un produit</li> <li>• Concevoir des pièces dans leur contexte</li> <li>• Créer des caractéristiques et des catalogues d'assemblage</li> <li>• Analyser les assemblages</li> </ul>
Prérequis	Les étudiants participant à ce cours doivent avoir suivi le cours "Passerelle vers la plateforme 3DEXPERIENCE ". Ils doivent également être familiarisés avec la conception mécanique de CATIA V5
Disponible en ligne	Oui