



Catia V5 V6

<p>Objectifs : Bien au-delà des outils logiciels de CAO 3D classiques, CATIA propose une expérience du produit numérique hors du commun, fondée sur la plate-forme 3DEXPERIENCE. Le développement durable conduit les entreprises du monde entier à créer à flux continu des produits intelligents, à la fois innovants et source d'inspiration. Dans ce contexte, l'ingénierie, la conception, l'architecture système et l'ingénierie système de ces produits deviennent de plus en plus exigeantes. Cette solution d'ingénierie système constitue une plate-forme de développement ouverte et extensible, qui intègre la modélisation, la simulation, la vérification et les processus métier nécessaires pour développer ces complexes produits "cyberphysiques". Elle permet aux organisations d'évaluer rapidement et facilement les demandes de modification ou de développer des variantes ou de nouveaux produits, en utilisant une approche basée sur des performances unifiées qui optimise le coût total du développement. Les ingénieurs système peuvent concevoir, collaborer, simuler et valider leurs applications de systèmes embarqués basés sur des modèles entre des équipes pluridisciplinaires. Les développeurs de produits "intelligents" tels que des automobiles, des avions, des équipements industriels et autres appareils électromécaniques complexes, recherchent aujourd'hui une approche unifiée et intégrée de l'ingénierie système. Ces entreprises ont besoin d'une boîte à outils qui leur permette de gérer le processus de développement du produit complet et de ses systèmes, mais aussi de définir et naviguer facilement parmi les relations qui existent entre les artefacts des différents systèmes. Acquérir les principes de base pour la réalisation de pièces d'assemblages et de mise en plan dans Catia.</p>	<p>Personnes concernées : Ingénieurs et Assistants Ingénieurs en Mécanique, Agents utilisant des modèles de représentation en trois dimensions, Dessinateurs BE.</p> <p>Pré requis : Bonne connaissance de Windows. Notion d'un logiciel de CAO.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>INTERFACE ET PARAMETRES</p> <ul style="list-style-type: none">- Menu Ateliers, Barre d'outils standard, la barre de navigation- Le repère de navigations, Le Navigateur (Arbre de construction)- Manipulation d'un objet en 3D- Paramétrage des options d'applications et paramètres documents- Types d'affichage visuel <p>PIECES</p> <ul style="list-style-type: none">- Introduction à l'esquisse, aux contours multiples.- Médiologie de l'esquisse positionnée- Modélisation de base des pièces, fonction d'extrusion, de révolution et de répétitions.- Pièces à parois fines, nervures, dépouilles, congés, chanfreins.- Configurations de pièces, familles pilotées par Excel.- Edition modification, Brides, réducteurs concentriques <p>ASSEMBLAGE</p> <ul style="list-style-type: none">- Création des contraintes de base et modélisation ascendante d'un assemblage- Réalisation d'éclaté <p>MISE EN PLAN</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilisation d'un fond de plan personnalisable, nomenclature automatique.- Création de vues coupées, de sections, d'éclatés, Création de vues isométriques- Habillage : création de cotes, réalisation de notes, Création de trait d'axes, filetage <p>FONCTIONNEMENT DU SUPPORT TECHNIQUE</p> <ul style="list-style-type: none">- Initiation formes complexes- Fonction lissage et balayage en solide- Corps multiples, opérations Booléennes <p>ASSEMBLAGES AVANCES</p> <ul style="list-style-type: none">- Création de pièces dans le contexte de l'assemblage- Gestion des configurations d'assemblage- Fonctions d'assemblage, Initiation à la Tôlerie- Fonctions Insérer des plis, Découpe, Patte- Fonctions Tôle à bords repliés, Plier, Déplier- Fonctions Pli esquissé, Tôle pliée sur arête- Fonctions Coin fermé, Pli écrasé, Coin brisé/ajusté- Décalage, pli de transition- Notion de zone de pliage, perte au pli, facteur K, Initiation au MECANO SOUDE- Création de profils, Gousset, Embout, Ajuster/Prolonger- Liste des pièces soudées, Sous-ensembles soudés- Annotations, Symboles	<p>Le Formateur Issu du milieu du bureau d'études.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Formation pratique comportant un grand nombre d'exercices. Découvertes des possibilités offertes par le logiciel à partir de nombreux exemples. 1 poste informatique par personne. Coaching Individuel. Coaching d'équipe.</p> <p>Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises Tarif par personne à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p>
	<p style="text-align: center;">5 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 990 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : DE041</p>

Catalogue PROFORMALYS – 700 stages inter entreprises – partout en France