



FreeCAD 3D paramétrique

<p>Objectifs : Lors de cette formation, le stagiaire se familiarisera avec la conception 3D solide. Il apprendra à modéliser des objets complexes à l'aide des esquisses paramétriques, des opérations booléennes et des fonctions proposées par le logiciel.</p>	<p>Personnes concernées :</p> <p>Cette formation s'adresse plus particulièrement aux dessinateurs mécaniques et projeteurs souhaitant modéliser des pièces en 3D. Elle peut également convenir aux techniciens souhaitant développer leurs compétences en conceptions de pièces mécaniques.</p> <p>Pré requis : Aucun.</p>
<p>PROGRAMME</p>	
<p>INSTALLATION ET INTERFACE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Configuration du logiciel - Installation de modules complémentaires - Personnalisation de l'interface <p>DEFINITION D'UNE PIECE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Génération de primitives paramétriques - Création avancée de formes - Import CAO - Convertir un maillage en solide - Affiner les formes - Les outils de mesure - Les opérations booléennes - Extrusion, révolution - Miroir, congé, chanfrein - Lissage, balayage - Créer une surface réglée - Décalage de surface - Evidement d'un solide <p>DESIGN DE PIECE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appliquer une esquisse sur un objet - Protrusion - Dépouille - Cavité - Génération d'engrenages - Enlèvement de matière par révolution - Répétition linéaire, polaire et symétrique de fonctions - Transformation multiple <p>ESQUISSE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Créer une esquisse - Appliquer une esquisse sur une face - Sortir d'une esquisse - Les géométries d'esquisse - Les arêtes de géométrie externe - Les lignes de construction - Les contraintes d'esquisse - Réorienter l'esquisse - Validation d'esquisse, recherche de points coïncidents <p>IMPORT/EXPORT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Importer et exporter des modèles 3D - Importer et exporter des modèles 2D 	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <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> <hr/> <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 150 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : DE061</p>

Catalogue PROFORMALYS – 700 stages inter entreprises – partout en France