

# FICHE PEDAGOGIQUE FORMATION SOLIDWORKS

## PERFECTIONNEMENT SURFACIQUE

<b>Localisation</b>	Dans nos centres à Lyon ou Rennes ou dans vos locaux (intra)
<b>Type</b>	Formation courte
<b>Durée</b>	5 jours
<b>Public visé</b>	Salariés, demandeurs d'emploi, particuliers
<b>Pédagogie</b>	Atelier personnalisé en présentiel
<b>Prérequis</b>	Travailler régulièrement sur SolidWorks, connaître les bases du logiciel ou avoir suivi le module SolidWorks Initiation
<b>Évaluation</b>	Tests de positionnement en entrée et sortie de formation
<b>Objectifs</b>	Renforcez votre expertise du Surfacique sur SolidWorks en approfondissant la modélisation jusqu'aux rendus. Mettre en place une stratégie d'organisation personnelle par rapport à son métier
<b>Programme pédagogique</b>	<p><b>Concevoir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Concept solid versus surfacique</li> <li>● Présentation des outils</li> <li>● Modélisation hybride (passer de surface à volume et inversement)</li> </ul> <p><b>Modéliser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Les esquisses 2D, 3D et 3D sur plan</li> <li>● Les outils de splines</li> <li>● Les géométries de constructions</li> <li>● Les fonctions surfaciques simples (extrusions, révolutions, congés...)</li> <li>● Les fonctions surfaciques avancées (lissages, balayages, frontières...)</li> <li>● La restreinte des surfaces</li> <li>● Les raccordements</li> <li>● Les enroulements</li> </ul> <p><b>Importer / Exporter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Les différents formats de fichiers</li> <li>● Importer et diagnostiquer</li> <li>● Réparer et modifier la géométrie</li> <li>● L'utilitaire « Feature Works » Analyse de fonctions</li> </ul> <p><b>Visualiser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le module Photo View 360</li> <li>● Utiliser et modifier les matériaux et apparences</li> <li>● Les caméras</li> <li>● Les lumières</li> <li>● Créer une scène de rendu</li> <li>● Les réglages de rendu</li> <li>● L'aperçu intégré</li> <li>● Le rendu final</li> </ul> <p><b>Pratiquer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Exercices surfaciques</li> </ul>
<b>Code CPF</b>	RS5191
<b>Coût horaire</b>	Contactez-nous : 02 99 26 95 26 (Rennes) / 04 28 29 05 50 (Lyon)
<b>Validation</b>	Certification ICDL CAO 3D
<b>Accessibilité</b>	Locaux de plain pied et toilettes accessibles

version du 03/04/2025