Logiciel de modélisation Rhinocéros - Niveau 1

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 2100505F — Mise à jour : 15 avril 2026

Organisme responsable : **CADLANTIQUE**

Présentation de la formation

Objectifs

Le but de cette formation est de donner à l'utilisateur une base solide permettant de travailler dans un environnement 2D/3D Rhinocéros.

Programme

À la fin de la formation les participants auront acquis les compétences suivantes :

- Créer des objets 2 Dimensionnels précis avec lignes courbes et les outils d'éditions 2D
- Créer des objets 3 Dimensionnels simples et précis
- Créer des Surfaces Nurbs
- Créer des courbes Nurbs
- Importer des models dans des formats différents
- Réparer des models importés
- Exporter des models dans des formats différents

* En particulier données numériques format texte /Excel.

Contenus - points abordés :

1 journée

Les Nurbs : Historique, Beziers, Splines, Nurbs

- Caractèristiques des familles de Nurbs
- Avantages et limitations de la modèlisation Nurbs

Éléments de 2D : Lignes, Cercles, Courbes, et Textes

- Surfaces, Solides, et Nurbs.
- Cotations
- Création de dessins 2D à partir de modèles 3D

2 journée

Editions : Découpes (Trim), Chamfreins et Filets, Extensions et projections, séparations et associations

- Extrusions, Différences et Unions
- Miroir, Copies, Rotations et Réseaux

Analyses : Distance, Mesures, listes, et surfaces

- Courbures
- Analyses des qualités des surfaces
- Analyses de l'homogènéité des solides

Réparations après analyse : Procédures de réparations de surfaces • Procédures de réparations des solides

3ème journée :

Ombrés/Rendus : Vues ombrées

- Vues Rendu
- Assignations de couleurs et de matériaux aux surfaces
- Création et gestion des lumières
- Changer les propriétés des surfaces (brillance/opacité)
- Sauvegarde des rendus en format graphique

Création de plans : Types de Lignes

- Hachurages
- Mise en page
- Editions de cotes

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2266928S	À distance	—	01/05/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #2100505F