

BENOIT UZU (72-E)

Formateur expert en génie mécanique, CAO 3D et ingénierie pédagogique appliquée à l'industrie.



PRÉSENTATION

Je suis un expert en génie mécanique et en conception assistée par ordinateur, avec plus de 20 ans d'expérience en enseignement et formation professionnelle.

Professeur certifié et consultant, j'interviens auprès d'universités, centres de formation et industriels.

Spécialiste des outils CAO (SolidWorks, CREO, Rhino, Revit) et de l'impression 3D, j'accompagne les apprenants et entreprises dans le développement de compétences techniques avancées et innovantes.



DIPLÔMES ET FORMATIONS

Licence de Technologie Mécanique

BTS Maintenance Industrielle

Baccalauréat Technologique Électrotechnique (mention Bien)

Formations avancées CAO : SolidWorks, CREO / Pro Engineer, Rhino 3D

Formation et pratique professionnelle en modélisation et impression 3D (Ultimaker)



EXPÉRIENCES MAJEURES

Professeur certifié de Génie Mécanique – Éducation Nationale (depuis 2002)

Enseignement en lycées techniques et professionnels (académies Lille, Nantes, Guyane)

Consultant et formateur indépendant en ingénierie mécanique (depuis 2006)

Formateur CAO et mécanique – FAB'ACADEMY / UIMM (2020–2023)

Intervenant universitaire – Le Mans Université (CAO SolidWorks)

Intervenant ITM Graduate School – Workshop design 3D Rhino

Formateur pour organismes (GRETA, UIMM, CFA, ITEM, ITM, AJC Formation...)

Instructeur – Régiment Service Militaire Adapté Guyane (2012–2013)

Technicien supérieur bureau d'études (Sodiaal, Yoplait, SPIE Trindell, LTR Industrie)

Coaching technique et accompagnement de parcours professionnels scientifiques et industriels



SAVOIR-FAIRE TECHNIQUES

Conception mécanique

Modélisation 3D

CAO SolidWorks

CAO CREO / Pro Engineer

CAO Rhino 3D

BIM avec Revit

Impression 3D (Ultimaker)

Analyse fonctionnelle des mécanismes

Étude et conception de systèmes mécaniques

Mise en plan technique

Simulation et prototypage

Formation technique industrielle

Pédagogie et ingénierie de formation

Gestion de projets techniques

Maîtrise outils bureautiques (Excel, Word, PowerPoint, bases de données)

Français IIII

Espagnol IIII

Anglais IIII

Russe IIII