



Nicolas GARDAN

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur spécialisé en modélisation de la connaissance en ingénierie numérique (spécialisation en CAO et simulation/optimisation numérique).
Responsable de centre R&D depuis 20 ans.

FORMATION PROFESSIONNELLE

- **2020** - Habilitation à Diriger des Recherches
- **2005** - Doctorat spécialité informatique « Proposition d'une méthodologie de travail collaboratif : Concepts et applications »
- **2002** - DESS IPRO3 (ingénierie des procédés, produits et processus) option informatique
- **2001** - MST CFMAO (Maîtrise de Sciences et Technique en Conception, Fabrication et Mécanique Assistée par Ordinateur)
- **1999** - DEUG TI (Technologie Mécanique et informatique industrielle) génie mécanique option informatique

FORMATION CONTINUE

Webinaires

- simulating Gear Lubrication, Aeration, and Oil Behavior **20/11/2020**
- automating large 3D file size reduction for AR/VR, Plant Layout, and IP Protection **17/03/2020**
- automated CAD Conversion and Geometry Simplification **19/03/2020**
- simulation du surmoulage **27/05/2020**
- design and shape optimization of a wind turbine blade **03/06/2020**
- building Digital Twins to Solve Foot and Ankle Pathologies with Patient-Specific Simulation **16/06/2020**
- embracing in silico medicine to personalize healthcare **18/09/2020**
- the Business Impact of Modeling and Simulation in Regulated Industries: Case Studies from Medical Devices **01/10/2020**

Revue

- Abonnements à des revues spécialisées : DeviceMed, Benchmark, A3DM, ...

Liste non-exhaustive, mise à jour suivant le plan de développement de MICADO-Académie qui vise à former régulièrement son personnel, ses experts et ses intervenants extérieurs.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Portable : 06 73 28 43 14

E-mail : nicolas.gardan@afmicado.com

INTERVENTIONS MICADO-ACADÉMIE

ICEM SURF Catia V5

- Courbes et surfaces
- Dialogue homme-machine
- Identification, mise en oeuvre et analyse

Optimisation OptiStruct

- Chaîne numérique
- Optimisation
- Approche méthodologique
- Application, conception, analyse, traitement des données

Prédimensionnement Catia V5

- Liaison CAO-Calcul
- Approche méthodologique et bonnes pratiques
- Simulation numérique et éléments finis
- Préparation, maillage, mise en données, analyse et interprétation

Prédimensionnement Virtual Wind Tunnel

- Mécanique des fluides
- Approche méthodologique et bonnes pratiques
- Préparation, maillage, mise en données, analyse et interprétation