



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

Formations

- TopSolid **Avril 2022**
- Technologie BMD - CadVision **15/12/2022**

Salons / Journées de travail

- Journée Initiative 3D Grenoble **22/09/2022**
- 3D Print Paris **20/10/2022**
- Forum du Numérique Gap **25/10/2022**
- Séminaire MICADO **03 & 04/04/2023**
- Webinaire Initiative Biomeca2023 - Promotion M&SN pour les DM **13/06/2023**
- Salon du Bourget **21/06/2023**

Webinaires

- FA Métal - CETIM : Moldjet & Cold Metal Fusion **24/01/2023**
- Digital Twins for Healthcare and Biomedical Industry Applications **03/10/2023**

Revue

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

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

Impression 3D / Modélisation

- Modélisation 3D
- Méthodologies

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.