

INGÉNIEUR R&D SOFTWARE



**JORDAN
NOWAK**
30 ans

6 ans d'expérience

Développement logiciel, systèmes complexes,
dispositifs médicaux

CONTACT

-  Volvic
06 60 08 76 75
-  nowak.jordan@outlook.fr
-  [linkedin.com/in/jordan-nowak](https://www.linkedin.com/in/jordan-nowak)
-  **Mon site**
nowakjordan.wixsite.com/profil

FORMATION

- **2022 | DOCTORAT ROBOTIQUE**
Université de Montpellier
- **2018 | MASTER ROBOTIQUE**
Université de Montpellier
- **2016 | LICENCE MÉCATRONIQUE**
Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand
- **2015 | DUT MESURES PHYSIQUES**
Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand

COMPÉTENCES

- **QUALITÉS PERSONNELLES**
 - Rigueur et autonomie
 - Esprit d'équipe
 - Curiosité et capacité d'apprentissage
 - Force de proposition et esprit d'initiative
- **DÉVELOPPEMENT**
 - C/C++, Python - env. Linux/Windows
 - GitLab, CMake, VS/VSCode
 - Frameworks, APIs, outils d'analyse
- **SYSTÈMES & ARCHITECTURE**
 - Architecture logicielle (back-end)
 - Conception robuste et performante
 - Analyse d'incidents terrain
 - Diagnostic logiciel & systèmes
- **QUALITÉ & CONFORMITÉ**
 - Rédaction technique & traçabilité
 - Gestion des exigences
 - Harmonisation documentaire
- **COORDINATION TECHNIQUE**
 - Interface entre équipes
 - Animation réunions et revues
 - Organisation & optimisation
- **LANGUES**
 - Français : natif – Anglais : professionnel

PROFIL

Ingénieur R&D spécialisé en développement logiciel C++/Python, je développe des architectures de systèmes complexes, des outils d'analyse et d'amélioration continue. Attaché aux projets interdisciplinaires et à l'impact concret des technologies, je mets ma rigueur, ma créativité et mon sens de l'usage au service de systèmes robotiques performants, fiables et pensés pour l'utilisateur.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **2023 - 2025 | INGÉNIEUR R&D - DÉVELOPPEMENT LOGICIEL**
Zimmer Biomet Robotics - Mauguio
 - Développement et maintenance des modules logiciels
 - Conception d'architectures logicielles robustes et évolutives
 - Analyse et résolution d'incidents terrain (support "Complaint")
 - Conformité avec l'IEC 62304 et support des équipes Qualité
 - Animation de réunions techniques avec différentes équipes
 - Conception d'outils internes Contribution majeure à la version ROSA Shoulder et à son passage en phase de validation clinique
- **2022 - 2023 | INGÉNIEUR TEST - CONSULTANT R&D**
Randstad Digital (AUSY)
mission chez Zimmer Biomet Robotics - Mauguio
 - Participation au développement logiciel via la phase de test
 - Conception d'outils Python et C++ pour l'analyse de résultats
 - Collaboration étroite avec les équipes Qualité, Dev, Système
 - Amélioration de la traçabilité et des protocoles Structuration durable des processus test & documentation, appréciée par les équipes internes
- **2018 - 2022 | INGÉNIEUR R&D - DOCTORANT CIFRE**
Clinique Beau Soleil et le LIRMM - Montpellier
 - Développement et optimisation d'un transfert d'objet robot-humain intégrant manipulabilité, ergonomie et contraintes articulaires de l'utilisateur
 - Développement software avec le robot Pepper : vision, navigation, commande, interaction
 - Conception d'une API pour l'intégration de systèmes externes
 - Coordination de projets interdisciplinaires
 - Publications internationales et vulgarisation scientifique Structuration d'un protocole d'expérimentation terrain salué pour sa rigueur et son adaptabilité