



Nicolas Gutowski

Maître de conférences en informatique



41 ans



Résidant à Angers



www.linkedin.com/in/ngutowski/
www.researchgate.net/profile/Nicolas-Gutowski



nicolas(DOT)gutowski(AT)univ-angers(DOT)fr

Profil

Enseignant-Chercheur (Section 27) de 14 ans d'expérience dans l'enseignement supérieur et 4 ans dans l'industrie (ESN).

Compétences

Programmation JAVA

Programmation Python

Scikit-Learn

Optimisation multi-objectifs

Apprentissage Automatique et Profond

Apprentissage par renforcement

Algorithmes de Bandits-Manchots

Informatique Décisionnelle

Co-encadrements de thèse

Ingénierie logicielle

(*)[L'échelle des compétences commence à 0 (Débutant) jusqu'à 6 (Expert).]

Expériences professionnelles

Depuis 2020 Université d'Angers / IUT d'Angers - Département GEII

Maître de conférences en Informatique (section 27).

- Responsable du parcours Électronique et Système Embarqué
- Enseignements en IUT : Réseaux informatique et industrielle, Cyber-Sécurité.
- Domaines de recherche : Apprentissage par renforcement, systèmes de recommandation, méthodes génératives, optimisation multi-objectifs.
- Co-encadrements de thèse :

- 01/2020 - 05/2023 - Système d'apprentissage multi-critères guidé par les besoins des utilisateurs. Université d'Angers - LERIA. *Direction : Tassadit Amghar*
- 04/2021 - 05/2024 - Apprentissage profond pour la génération conditionnée de musique multipiste symbolique. Sorbonne Université - LIP 6. *Direction : Jean-Pierre Briot et Amal El-Fallah Seghrouchni*
- 11/2022 - 12/2025 - Évaluation de comportement dynamique par IA : Application à l'analyse de la sécurité du comportement dynamique d'un véhicule. Université de Côte d'Azur, INRIA. *Direction : Philippe Martinet*
- 10/2023 - 10/2026 - Génération de structures graphiques par apprentissage par renforcement profond : application à la chimie moléculaire. *Direction : Sylvain Lamprier*

2016-2020 ESEO - Angers

Enseignant à l'ESEO et doctorant en Informatique au LERIA de 2016 à 2019, puis enseignant-chercheur qualifié section 27 à partir de 2020

2011-2016 ESAIP - Saint-Barthélémy d'Anjou

Enseignant, Responsable du cycle ingénieur Informatique et Réseaux

2010-2011 Syllès Informatique - Angers

Formateur Indépendant / Vacataire de l'enseignement supérieur

2006-2010 Altran CIS et Périclès Group - Paris

Consultant, Data Analyst

Formation

2016-2019 Université d'Angers

Doctorat en Informatique : « Recommandation contextuelle de services : Application à la recommandation d'événements culturels dans la ville intelligente »

2002-2006 Université de Poitiers

Master Professionnel Génie Physiologique-Informatique
Licence IUP Génie Physiologique-Informatique

Quatre publications marquantes de 2021 à 2024

- A. Letard, N. Gutowski, O. Camp, T. Amghar. *Bandit algorithms : A comprehensive review and their dynamic selection from a portfolio for multicriteria top-k recommendation. Expert Systems With Applications journal, Elsevier, 2024.*
- N. Fradet, N. Gutowski, F. Chhel, J.P. Briot. *Byte Pair Encoding for Symbolic Music. Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP), 2023.*
- N. Gutowski, D. Schang, O. Camp, P. Abraham. *A novel multi-objective medical feature selection compass method for binary classification. Artificial Intelligence in Medicine, Elsevier, 2022.*
- N. Gutowski, T. Amghar, O. Camp, F. Chhel. *Gorthaur-EXP3 : Bandit-based selection from a portfolio of recommendation algorithms balancing the accuracy-diversity dilemma. Journal of Information Sciences, Elsevier, 2021.*