

MAHAUT GÉRARD

mahaut.gerard@telecom-paris.fr • [LinkedIn](#)

Double diplôme Télécom Paris & TUM – spécialité Data Science et Machine Learning



FORMATIONS ET DIPLOMES

MSC. EN INFORMATIQUE, DOUBLE DIPLOME

Machine Learning et Data science appliqués aux domaines médical et légal. Données privées (data privacy).
Cours théoriques, projets et modules orientés recherche.

DIPLOME D'INGENIEUR, SCIENCE ET INGENIERIE DES DONNEES

Informatique, Gestion des données, Machine Learning, Statistiques, Optimisation, Approches sociologiques des technologies de l'information, Management, Innovation numérique et responsable.

2ème année à EURECOM, Sophia Antipolis : campus international et cours 100% anglais.

PCSI – PC* CLASSES PREPARATOIRES

Physique, Mathématiques, Chimie.

BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE MENTION TRES BIEN

20/20 en mathématiques. 20/20 en physique-chimie. 20/20 en SVT.

● **Technische Universität München**
📅 2021-2022 (Allemagne)
14^{ème} université en informatique mondiale, [THE 2022](#)

● **Télécom Paris • GPA : 3,97/4**
📅 2019-2022
2^{ème} école d'ingénieurs française, [L'Etudiant 2021 ingénieurs](#)

● **Lycée Henri IV • GPA : 4/4**
📅 2017-2019
1^{ère} CPGE PC, [L'Etudiant 2021 PC/PC*](#)

● **Lycée Jean-Baptiste Say**
📅 2017

EXPERIENCES

Chef de projet, Télécom Etude

2019 - 2021

- Contact entreprise, spécification de projets, offres commerciales, définition de budgets, recherche d'intervenants pour réaliser les projets, rédaction de contrats et de cahier des charges, respect des deadlines. Projets en science des données, machine learning, cybersécurité et objets connectés.
- Conformément à la stratégie de Télécom Etude de s'ouvrir à la cybersécurité, j'ai gagné la première étude de cybersécurité.

Professeur particulier

2017 -

- Bénévole à l'Ecole A La Maison pendant le premier confinement covid19. Aide en ligne à un élève en Terminale avec des difficultés. Aide à l'approche du baccalauréat.
- Cours particuliers à domicile et en ligne en mathématiques, physique et chimie. Aide générale, préparation de concours et examens jusqu'en BAC+2.

EXEMPLES DE PROJETS (2019-2022)

Génération d'anomalies en imagerie médicale, TUM, groupe de projet de recherche de 4

Utilisation de l'état actuel de la recherche pour créer une nouvelle méthode plus performante. Génération d'images de synthèse contenant des anomalies avec : GAN, 3D data pre-processing, Speckle, SPADE Normalization. Python.

Classification de textes juridiques, TUM, projet personnel

Annotation de textes juridiques (GLOSS) comme base de dataset, Neural Legal Language Models, Legal NLP pour classification.

Un aperçu de « Inverse Transparency », TUM, essai scientifique personnel

Travail de synthèse sur l'état actuel de la recherche autour de « Inverse Transparency », de ces liens avec « data privacy », des « Privacy-Enhancing Tools » et des « Transparency-Enhancing tools ». Elaboration de graphiques de synthèse. Enquête menée sur un échantillon de personnes.

Le rôle des biais cognitifs dans les inégalités de genre, Télécom Paris, essai personnel

Ecrit sous la forme d'un dossier de magazine, il explore les liens entre les stéréotypes, les biais cognitifs et les inégalités de genre. Note : A+

COMPÉTENCES

IT

Souvent utilisé : Python • SQL • HTML • CSS
• JavaScript • Git • Latex

Déjà utilisé : Java • C++ • TypeScript

Langues

Français • Langue maternelle
Anglais • Courant (Toefl iBT : 102)
Allemand • Lu, parlé, écrit (B1)

CENTRES D'INTERET

Equitation Championnats de France Club Dressage (Cadet en 2015 et Junior en 2016), compétitions individuelles et en équipe. Classée 6^{ème} en équipe et 10^{ème} en individuel (2015).

Stage Cavalière (Ecurie La Métairie), 07/2020 : Aide quotidienne à la gestion d'une écurie d'endurance de compétition : entraînement des chevaux, entretiens de l'infrastructure et des équipements, nourriture des chevaux, prise en compte de leur bien-être, support avant les courses.

Travail étudiant (Verein Münchner Pferdefreunde E.V.), à partir de 10/2021, Aide aux écuries et entraînement des chevaux jeunes ou avancés.

Harpe 12 ans d'expérience. Harpiste dans l'Orchestre du Plateau de Saclay, concerts. Concerts décembre 2019 : *Danse Macabre* de Saint-Saëns, *Prélude à l'après-midi d'un faune* de Debussy. Individuel : *La Source*, Op. 44 de Hasselmans, *Nocturne* de Glinka.