



Luciana Munhos Fioravanzo
Étudiante en Master 2 Data Science - École
Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris

✉ lucianamunhos96@gmail.com
🔗 luciana-munhos.github.io/
📞 07 63 58 90 45
📍 Paris

DIPLÔMES ET FORMATIONS

- Master M2 Data Science - Mention Mathématiques appliquées, Statistique Depuis 2025
École Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris Palaiseau, France
- Programme centré sur le Deep Learning, le Machine Learning avancé, le traitement de données massives et le NLP (dont les Large Language Models), avec modules en vision par ordinateur, séries temporelles, graphes et IA explicable. Projets pratiques et projet final intégrateur.
- Master Diplôme d'Ingénieur De 2024 à 2026
Télécom Paris, Institut Polytechnique de Paris Palaiseau, France
- Double diplôme entre Télécom Paris et l'Universidad de la República. Spécialisation en Traitement d'Images et Science des Données. GPA : 3,9/4
- Ingénierie en Informatique De 2021 à 2026
Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Montevideo, MO, Uruguay
- Diplôme d'Analyste en Informatique (2021-2023) : développement de logiciels, analyse de systèmes informatiques et mathématiques avancées.
 - Solide formation en algorithmes, mathématiques appliquées, optimisation, méthodes numériques, bases de données, réseaux et théorie des langages. GPA : 9,64/10

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Stage de recherche - Groupe de recherche MINA (Network Management and Artificial Intelligence) 2024 (6 mois)
Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Montevideo, MO, Uruguay
- Projet SmartLab : laboratoire réseau programmable avec SmartNICs. Réalisation de recherches expérimentales sur de nouvelles plateformes matérielles, apprentissage rapide et évaluation des systèmes. Conception et exécution autonome d'expériences pour explorer les capacités de la plateforme, y compris la concurrence et la performance, avec analyse des résultats basée sur les données.

PROJETS

- Classification de Peintures : Figurative vs Abstraite (2025)**
Classification de peintures utilisant des variantes de ResNet50 (single-branch, two-branch, dense fusion), atteignant ~ 90 % de **macro F1-score**.
- Prédiction de Pathologies Cardiaques (2025)**
Prédiction des conditions cardiaques à partir d'images CMRI avec Random Forest et sélection de features, et segmentation du ventricule gauche.
- Inpainting de Microtextures (2024)**
Développement d'un modèle ADSN gaussien pour l'inpainting et analyse des effets des paramètres sur les textures RGB et niveaux de gris.
- Atelier de Programmation - TrabajoUY (2023)**
Projet Java développant une plateforme de recherche d'emploi avec annonces, gestion des candidatures, serveur, persistance de base de données, et interfaces desktop/web.

DISTINCTIONS

- Lauréate du programme France Excellence Eiffel**
- Bourse attribuée par le gouvernement français pour poursuivre le programme de Master en Ingénierie à Télécom Paris.
 - Classée parmi les 3% meilleurs étudiants en ingénierie de l'Universidad de la República (Montevideo, Uruguay).

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

- Responsable du pôle Design du Bureau des Internationaux (BDI) Depuis 2025
Télécom Paris, Institut Polytechnique de Paris Palaiseau, France
- Participation à l'intégration des étudiants internationaux, et conception de supports visuels et identité graphique de l'association.
- Volontariat et engagement bénévole De 2017 à 2020
Institut Maturana et Juan XIII Montevideo, MO, Uruguay
- Activités éducatives et récréatives avec des enfants, et des projets de service communautaire dans des quartiers défavorisés/zones rurales.

COMPÉTENCES

- Programmation & base de données**
- Python, Java, C/C++, Prolog/Problog, P4, SQL, PostgreSQL
- Développement web**
- HTML5, CSS, JavaScript
- Science des données & IA**
- PyTorch, Scikit-learn, TensorFlow, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, OpenCV, NLP

LANGUES

- Espagnol**
Langue maternelle
- Français**
DELFI B2 (mars 2024) et cours intensif B2+ CAVILAM, Alliance Française (août 2024)
- Anglais**
Cambridge C2 – CPE (décembre 2020)
- Portugais**
B1 - Communication orale, compréhension

RÉFÉRENCES

- Eduardo Grampín**
Professor, Universidad de la República
grampin@fing.edu.uy
- Arthur Leclaire**
Associate Professor, Télécom Paris
arthur.leclaire@telecom-paris.fr