

- LAETITIA LONCAN -

Data Scientist & Docteur en traitement du signal et de l'image



Titulaire d'un doctorat en traitement du signal et de l'image et forte d'une expérience en conseil en propriété industrielle, je me spécialise aujourd'hui en Data Science pour mieux comprendre les données et contribuer à des décisions éclairées. Profil rigoureux, curieux et organisé, avec une solide capacité à vulgariser des sujets techniques. Je suis à la recherche d'une alternance à partir d'octobre 2025 afin d'enrichir mes compétences en Data en les appliquant à des besoins concrets et actuels.

CONTACT

Tel: +33663055254

mail : lloncan@free.fr

LinkedIn :

<http://www.linkedin.com/in/laetitia-loncan>

Mobilité géographique : Grenoble et alentours

COMPETENCES TECHNIQUES

- Machine Learning : modèle supervisés/non supervisés
- Analyse de données, statistiques
- Base de données : SQL, Panda, Excel
- Visualisation de données
- Programmation : Python, Git/Github, Matlab
- OS : Linux, Windows
- Traitement d'image / signal
- Propriété Industrielle

COMPETENCES TRANSVERSALES

- Esprit critique et rigueur méthodologique
- Vulgarisation et pédagogie
- Travail collaboratif
- Créativité et autonomie

LANGUES

- Anglais : Courant (BULATS B2)
- Japonais : Débutant (A1)

EXPERIENCES A L'INTERNATIONAL

- USA (stage PFE à Caltech 6 mois)
- Japon (conférences et séjours)
- Angleterre (stages linguistiques)

CENTRES D'INTERETS

- Jeux vidéo (RPG, survie, monde ouvert, coordination en ligne)
- Dessin numérique (concept art pour du modding, Photoshop)
- Jeux de rôle (organisatrice, VTTFfoundry)
- Jeux de société coopératifs

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2022-2024
2 ans

Ingénieur en propriété industrielle, eCential Robotics, France.

- Rédaction de brevets en anglais, analyses de brevetabilité et de liberté d'exploitation sur des technologies robotiques avancées
- Veille technologique, estimation de budgets PI, gestion du portefeuille brevets en lien avec cabinets spécialisés
- Animation de sessions d'idéation, sensibilisation à la PI et collaboration transverse avec équipes R&D, juridiques et stratégiques

2017-2021
4 ans

Ingénieur en propriété industrielle, IP Trust, France.

- Rédaction de brevets et suivi des procédures de dépôt dans des domaines variés (mécanique, électronique, signal etc.)
- Étude de portefeuille de brevets, analyse de liberté d'exploitation et évaluation de la brevetabilité
- Conseil stratégique sur la gestion des droits de PI, optimisation de la protection et valorisation des innovations

2013-2016
3 ans

Chercheuse, Collaboration entre les laboratoires Gipsa-lab et Onera, France.

- Fusion d'images hyperspectrales et panchromatiques pour améliorer la résolution spatiale et spectrale des images satellites, avec utilisation d'IDL/ENVI et Matlab
- Analyse et synthèse des méthodes existantes, évaluation de leurs performances et propositions d'améliorations
- Rédaction et publication de l'article "Hyperspectral Pansharpening: A Review", avec participation à des conférences internationales (France, Japon, Suisse) sur des sujets liés au traitement du signal et de l'image

FORMATIONS

2025-2026

Data Scientist, Campus Numérique in the Alps, France

6 mois de formation intensive (770h) + 8 mois d'alternance ou 5 mois de stage ([Programme de la formation](#)) : Python, Machine learning, statistiques, gestion de projets Data, cas concrets

2018-2019

Diplôme d'études internationales de la propriété industrielle – Brevet d'invention (CEIPI), Université de Strasbourg, France

2013-2016

Docteur en traitement du signal et de l'image, Université Grenoble Alpes, France

2010-2013

Diplôme d'ingénieur, Grenoble INP Ense3, France
Filière SICOM (Signal Image Communication Multimédia)