# Lise Le Boudec

Etudiante en Mathématiques Appliquées



# Informations

Lise Le Boudec 27/11/1998 Lannion, France Permis B & BE

### **Specialisation**

Apprentissage statistique Apprentissage profond Optimisation Modélisation

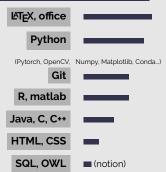
# Centre d'intérêts

Traitement des images Météorologie Climat Océanographie Astronomie

### compétences linguistiques

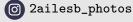
Français (Langue maternelle) **Anglais** C1 (TOEIC 965/990) Allemand B1 Italien B1

# compétences informatiques



# Réseaux





# Lise Le Boudec

# PARCOURS UNIVERSITAIRE

#### 2022-Doctorat en Informatique

APPRENTISSAGE DE SOLVEUR D'EDP AVEC INCORPORATION DE CONNAIS-SANCES PHYSIQUES · ISIR (MLIA)

Doctorat au sein de l'équipe MLIA de l'ISIR (Sorbonne Université).

#### 2022 Master 2 Mathématiques

APPRENTISSAGE ET ALGORITHMES · Sorbonne université 🏛

Apprentissage Statistique, Apprentissage profond

# **SCIENCES** SORBONNE UNIVERSITÉ

RENNES

#### 2021 Master Administration des Entreprises

PARCOURS ENTREPRENEURIAT ET MANAGEMENT DE PROJETS INNOVANTS

· IGR-IAE Rennes 🏦

Droit, Finance, Marketing, Gestion, Entrepreneuriat

#### 2021 Diplôme Ingénieur

GÉNIE MATHÉMATIQUE · INSA Rennes 🏛



- · 2021: Parcours contrôle optimal & Double-diplôme INSA-IGR
- · 2020 : Semestre d'étude à l'UQAM au Canada
- · 2019 : Parcours d'initiation à la recherche « Découvertes de nouvelles lois physiques par les représentations parcimonieuses
- · 2018 : Spécialisation dans le département Génie Mathématique (Analyse des Risques, Optimisation et Modélisation : AROM)
- · 2016 -2018 : Prépa intégrée

# EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### **Enseignement** 2023

TP DE MACHINE LEARNING · Sorbonne Université & Polytech Sorbonne

Semestre d'enseignement de TPs de Machine Learning dans le cadre du M1 DAC (Sorbonne université), Python (3ème année Polytech) et encadrement de projet industriel (4ème année Polytech).



#### 2022 Stagiaire recherche

Al for Science: Physics Based Deep Learning for Modeling Com-PLEX DYNAMICS. APPLICATION TO CLIMATE · ISIR (MLIA) ♀

Etude bibliographique, évaluation de l'utilisation de représentations neuronnales implicites pour la résolution d'équations différentielles partielles.



#### 2021 Stage ingénieur

Transfert de Couleur pour la retouche d'images · DxO Labs ♀ Recherche d'une solution pour appliquer un transfert de couleurs entre plusieurs photographies (développement en python et prototypage en C++).



#### 2020 Stage ingénieur

OPTIMISATION DU TRAITEMENT DES DONNÉES ISSUS D'UN VÉLOCIMÈTRE LASER · IDIL fibres optiques ♀



Modélisation du fonctionnement d'un VISAR fibré, analyse de l'influence des paramètres sur les sorties, traitement du bruit.

# AUTRES

Photographie Paysages, sport, astronomie...

Photographie amateure Canon EOS 100D.

Sport Athlétisme, équitation ...

Pratique de l'athlétisme en compétition : participation à deux championnats

de France dans le cadre scolaire.

Musique Piano

Pratique du piano pendant 10 ans.

Lise Le Boudec ♥ Lannion ७ +33 (0)6-48-10-67-55 @ lise.leboudec@orange.fr