





Lise Le Boudec





Etudiante en Mathématiques Appliquées

PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2022- **Doctorat en Informatique**
APPRENTISSAGE DE SOLVEUR D'EDP AVEC INCORPORATION DE CONNAISSANCES 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
- 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

- 2023 **Enseignement**
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**
AI FOR SCIENCE: PHYSICS BASED DEEP LEARNING FOR MODELING COMPLEX DYNAMICS. APPLICATION TO CLIMATE · ISIR (MLIA) 
Etude bibliographique, évaluation de l'utilisation de représentations neuronales 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 amateur 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.



Informations

Lise Le Boudec
Lannion, France
Permis B & BE


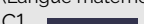


Specialisation

Apprentissage statistique
Apprentissage profond
Optimisation
Modélisation








Centre d'intérêts

Traitement des images
Météorologie
Climat
Océanographie
Astronomie


compétences linguistiques

Français	C2	
	(Langue maternelle)	
Anglais	C1	
	(TOEIC 965/990)	
Allemand	B1	
Italien	B1	

compétences informatiques

LaTeX, office	
Python	
(Pytorch, OpenCV, Numpy, Matplotlib, Conda...)	
Git	
R, matlab	
Java, C, C++	
HTML, CSS	
SQL, OWL	 (notion)

Réseaux

 Lise Le Boudec
 2ailesB