



Sébastien Mestrallet

EXPÉRIENCES

Projet entrepreneurial

Conception de conférences en organisation
personnelle, philosophie de la bureautique,
productivité et méthodologie 2025
Développement de diaporamas web interactifs

Doctorant en géométrie numérique

3 ans • CEA ISAS • Saclay (91)

Algorithmie de génération de maillages pour
la simulation numérique (NNT: 2024UPASG087) 2024
Développement logiciel en source ouverte
Trois publications à comité de lecture
Participation à deux conférences internationales 2023
2022

Stagiaire en développement logiciel

6 mois • CEA List • Grenoble (38)

Modélisation fonctionnelle d'un processeur
à précision variable 2021

Stagiaire en traitement du signal

4 mois • SKF Aerospace • Valence (26)

Acquisition et analyse de signaux vibratoires
pour la détection de défauts de roulements à billes 2020
2019

Stagiaire en développement logiciel

5 mois • Ingenico • Valence (26)

A partir d'un nouveau protocole de
communication, réalisation d'un logiciel
communiquant avec des modules de paiement 2018
2017

COMMUNICATION ORALE

Activité de conférencier

Formations à l'expression orale, à pitcher un projet,
à la préparation d'un exposé scientifique

Présentation de mes travaux de thèse
à des publics variés

MAÎTRISE DE L'ANGLAIS

800/990 TOEIC - 2018

180+/200 Linguaskill Business - 2020

Erasmus à l'Université de Sheffield (UK) - 2020

Compréhension orale/écrite très régulière

FORMATIONS

Formation continue

50+ (auto)formations depuis 2018,
notamment en développement logiciel,
technologies web, mathématiques,
apprentissage machine, design graphique

Doctorant en géométrie numérique

Université Paris-Saclay (91)

École Doctorale 580 : Sciences et Technologies
de l'Information et de la Communication

Soutenance le 28 novembre 2024

Formations transversales et mission
d'enseignement à l'IUT de Cachan

Ingénieur en génie électrique

3 ans • INSA Lyon • Villeurbanne (69)

Électronique, électrotechnique,
traitement du signal, informatique industrielle,
automatique, télécommunications

Projet réseau de neurones pour la
reconnaissance de chiffres manuscrits

Parcours recherche en dernière année,
avec un projet de segmentation d'images
par algorithme génétique

DUT génie électrique

2 ans • IUT Lyon 1 • Villeurbanne (69)

Spécialisation Automatisme, Réseau
et Informatique Communicante

Tutorat en contrat avec l'université

NUMÉRIQUE & PLURIDISCIPLINARITÉ

Compétences dans toute la verticalité
du numérique : informatique embarquée,
traitement du signal, langages compilés,
scripts, développement web, API,
administration de serveur

VEILLE TECHNOLOGIQUE

Très active et sur des sujets variés :
électronique grand public, sciences,
productivité, outils logiciels,
médiation numérique, enjeux sociétaux