

curriculum vitae

Saeb TOUNSI

E-mail: tounsi.saeb@gmail.com * Téléphone : 07.53.79.38.86

FORMATION

M2 MVA(Mathématiques Vision Apprentissage)

ENS Paris-Saclay

Second diplôme

Depuis Septembre 2023

Thématiques abordées : Optimisation convexe ,nuage de points et modelisation 3D , Machine Learning pour les séries temporelles , Reconnaissance d'objet et vision automatique ,NLP, Analyse géométrique des données , Deep Learning et analyse du signal , Imagerie fonctionnelle du cerveau

Formation ingénieur civil des Mines

École des Mines de Nancy

Département Ingénierie mathématique

Depuis Septembre 2021

Thématiques abordées : probabilités,statistiques ,EDP,analyse numérique,méthodes de monte-carlo , modélisation et prévision,calculs stochastiques,analyse de données,Finance des marchés

Cycle préparatoire aux grandes écoles

IPEST

Institut préparatoire aux études scientifiques et techniques ||**MPSI puis MP***

2019-2021

PROJETS ACADEMIQUES ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage de Recherche

Orosound

Paris 2e

Avril 2024-Septembre 2024

- Conduite de recherches en "Knowledge distillation"(KD) pour la détection de la voix pour des réseaux en emabré et élaboration d'un Framework de Machine Learning pour le KD learning
- Proposition d'une méthode basée sur le "Contrastive knowledge distillation"
- Préparation et soumission prévue d'un article à Interspeech 2025

Stage assistant Ingénieur

SNCF

Technicentre Paris-Est

Juillet-Septembre 2023

Analyse des données et optimisation de la réparation et du dépannage des trains

Projet Recherche : Nouvelle approche de clustering multi-vues

L.O.R.I.A , Nancy

Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications

Septembre 2022-Juin 2023

- Développement d'un état de l'art des méthodes de clustering multi-vues
- Programmation de la méthode et test sur plusieurs bases de données et Application à des données biologiques (génomiques)

ACTIVITES ASSOCIATIVE

30 Millions d'Amis : 2021-A présent (protection des animaux)

Interact Club : Soutien scolaire dans les collèges les plus "défavorisés"

Responsable Evénements et conférences à Microsoft Club (2017-2019)

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Python

Module pandas,sikitlearn, Pytorch,keras, numpy...

Autre langages

R, Matlab/Simulink ,C++(Arduino) ,VBA,LaTeX

Langues

Anglais (niveau C1 , IELTS)

Allemand (niveau B1)