

Alexandre Mechineau

*Master 2 Modélisation, Analyse
numérique et Calcul Scientifique*

🏠 Cité Launay Violette Ch B003

Chemin de Launay Violette

Nantes

☎ 07 67 02 16 00

✉ alexandre.mechineau@etu.univ-nantes.fr

🌐 Alexsaphir

Permis B

Formation

2019-2020 **Master M2 MACS**, Université de Nantes.

2017-2019 **Master M1 MACS**, Université de Nantes.

2013-2017 **Licence de Mathématiques**, Université d'Angers.

Compétences

Analyse des EDP, Méthode numérique pour les EDP : Différences Finies, Éléments Finis, Volumes Finis

Méthodes numériques matricielles, optimisation

Calcul scientifique : Maîtrise C++, C, Fortran, Python, Scilab/Matlab

HPC : OpenMP, MPI, CUDA(débutant)

Autre : \LaTeX , Paraview

Expériences et travaux

2018-2019 **Stage**, Implémentation de fluide dans un but artistique (C++) (2 mois), Maître de stage A. Benassi, Encadrant F.Jauberteau.
Clermont-Ferrand

2017-2018 **Mémoire de M1**, Équations de Barré de Saint-Venant : Rupture de barrage 1D, Encadré par C. Berthon, Nantes.

2016-2017 **Mémoire de L3**, Fractale (Ensemble auto-similaire), Encadré par C. Fromenteau, Angers.

2017-2018 **Soutien scolaire**, Mathématiques, Niveau lycée.

Langues

Français , natif.

Anglais, B2.