

Doctorant 1A

Institut Polytechnique de Paris

ETUDE DE L'ANALOGIE
HVI - CHOC LASER



Mathieu WEBER

+33 6 70 59 42 61

mathieu.weber@hotmail.fr

22 rue Gallieni,

94230 Cachan.

PERSONNALITÉ

Curieux

Autonome

Rigoureux

Pédagogue

OUTILS INFORMATIQUES

C.A.O. : CATIA

Calcul EF : Abaqus

Programmation : Python

Simulation EF : Radioss

Pack Office : Access, Excel

LANGUES

Anglais courant (C1)

TOEIC : 955

Espagnol courant (B2)

PASSIONS

Sports

Cuisine

Cinéma

Voyages

FORMATIONS

Ecoles d'ingénieur (Double Diplôme français)

• **ISAE-ENSMA** (Chasseneuil-du-Poitou, 86) - 2021-2023

• **Arts et Métiers** (Bordeaux-Talence, 33) - 2019-2021

CPGE, Lycée Louis Barthou (Pau, 64) - 2017-2019

• MPSI, PSI

EXPERIENCES

PROFESSIONNELLES

CNRS (Paris, 75), laboratoires LULI x PIMM- depuis 11/2023

Doctorant

• Développement analogie choc laser - impacts hypervéloces

CEA-CESTA (Le Barp, 33), DAM - 04 - 10/2023

Stagiaire ingénieur-chercheur

• Caractérisation expérimentale et numérique d'un matériau composite par sollicitations quasi-statiques et dynamiques

ETS-Montréal (Canada), groupe de recherche - 06 - 08/2022

Stagiaire chercheur

• Amélioration et étude expérimentale en autonomie d'une station de pompage d'eau alimentée par des panneaux solaires

AMJE (Paris), cabinet de conseil ingénieur - 10/2021 - 12/2022

Consultant élève-ingénieur junior-entreprise

• Création d'un support de formation sur la décarbonation (EDF)

• Dimensionnement et conception d'une montre pour aveugle

• Etude de faisabilité d'un méthaniseur domestique

JVGroup (Eysines, 33), conception mécanique - 06-07/2021

Assistant ingénieur en Bureau d'Etude

• Dimensionnement, conception et réalisation mécanique

ASSOCIATIVES

Délégué de promotion Bo219 - depuis 2021

Secrétaire général de l'association

• Animateur et rapporteur des réunions mensuelles (7 pers.)

• Représentant légal et mandataire financier de l'association

Rugby (Amateur, universitaire) - 2007 - 2023

Joueur de rugby évoluant en Fédérale 2

• Triple Champion de France rugby à XV (joueur et capitaine)

• Capitaine de l'équipe universitaire ENSAM (2020/21)