

CLÉMENT LACOSTE

Étudiant en deuxième année de doctorat au CEA, Université de Bordeaux et INRS -EMT



25 ans

CONTACT

+33 6 61 18 28 57

clement.lacoste33@gmail.com

28 avenue de Villemejan
33600 Pessac

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Anglais niveau B1

Personne Compétente en Sécurité
Laser (PCSL)

Maîtrise de Python, MATLAB, LaTeX
Rigueur, autonomie, dynamisme et
esprit d'équipe

LOISIRS

Sport : Judo, Full-contact, MMA (Mixed
Martials Arts), Ski, Natation, Badminton
Culture : voyages et cinéma

Permis B et véhicule

FORMATIONS

- 2022** **Doctorat en physique (encadré par Matthieu Bardon, Emmanuel d'Hummières et Patrizio Antici)**
cotutelle CEA et INRS EMT, Université de Bordeaux
Conception optimisée et appliquée d'un dispositif accordable de focalisation et d'accélération de protons pour le laser PETAL
Stage ELI beamlines (5 semaines avec Vladimir Tikhonchuk)
Expérience LULI2000 (2 semaines avec Julien Fuchs)
Expérience VULCAN (3 semaines avec David Caroll)
- 2021** **Master Sciences de la Fusion et des Plasmas**
Université d'Aix-Marseille
Projet au CEA Cadarache de 1 mois
Projet Accélérateur Laser Plasma et Rayons X (LP3)
- 2020** **Master de Physique Fondamentale et Applications**
2021 Université de Bordeaux
Travaux expérimentaux de recherche (spectroscopie, ombroscopie, strioscopie et physique nucléaire)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Mars -** **Stage INRS étude du spectre en énergie des électrons et des rayons X produits par accélération laser-plasma** (6 mois avec Jean-Claude Kieffer et Sylvain Fourmaux)
Sept 2022 Réalisation d'expériences d'accélération de protons, d'électrons, d'émission bêta-tron
Réalisation de code python pour le traitement des données
- Mai -** **Stage CEA-CESTA étude d'un thermochoch par**
Août 2021 **vélocimétrie** (4 mois avec Jean-Marc Chevalier)
Réalisation d'expériences thermochochs et laser
Traitement des données
Simulation de propagation d'un faisceau laser
- 2020** **Tuteur en physique**
2021 Pédagogie auprès des élèves de L1, L2 et L3
- Mai -** **Stage au CENBG (CNRS) en physique subatomique sur le**
Juin 2019 **projet PIPERADE** (6 semaines avec Mathias Gerbaux)
Rédaction de compte rendu
Travail d'équipe
Simulation de l'injection d'un faisceau d'ions dans un piège électromagnétique
- Eté 2018** **Stage au CENBG (CNRS) en astrophysique sur les rayons à haute énergie (Gamma)** (7 semaines avec Denis Dumora)
Travail en autonomie
Recherche bibliographique