

MESTRE Eloïse
24/10/1997
22987A rue du général de Gaulle 45160
Olivet
06 95 75 11 41
eloise.mestre@outlook.fr

CURRICULUM VITAE



Formation et Diplômes :

2020-2021: Master 2 de physique des plasmas et de la fusion à l'université Paris-Saclay

2019-2020 : Master 2 de préparation à l'agrégation de physique-chimie option physique à l'École Normale Supérieure de Paris (site Montrouge) / magistère 3ème année de physique fondamentale à l'université Paris-Sud. **Obtention de l'agrégation de physique-chimie, option physique**

2018-2019 : Master 1 / magistère 2ème année de physique fondamentale à l'université Paris-Sud (Orsay).

2017-2018 : Licence 3ème année / magistère 1ère année de physique fondamentale à l'université Paris-Sud (Orsay).

2016-2017 : Deuxième année de classe préparatoire aux grandes écoles filière Physique-Chimie étoilée au lycée Pothier (Orléans).

2015-2016 : Première année de classe préparatoire aux grandes écoles filière Physique-Chimie-Science de l'ingénieur au lycée Pothier (Orléans).

2015 : Obtention du Bac S, branche Science et vie de la terre, spécialité Physique-Chimie mention Très bien et mention européenne Allemand, validation de l'option natation avec 16/20 (Lycée Duhamel du Monceau, Pithiviers).

2012 : Obtention du Brevet mention Très bien (collège Denis Poisson, Pithiviers).

Expériences professionnelles :

Mars-Juillet 2021 : Stage de recherche au laboratoire GREMI à Orléans en cours. Sujet d'étude : Caractérisation d'un jet plasma produisant du monoxyde de carbone pour la prévention des plaies chroniques.

Avril-Juillet 2019 : 3 mois de stage de recherche au sein du laboratoire de physique des particules expérimentale de l'université de Kyushu (JAPON). Sujet d'étude : caractérisation d'un calorimètre électromagnétique à haute granularité et de wafer en silicium pour le projet de l'ILC (Collisionneur linéaire électron/positron).

Août 2018 : Travail de maintenance d'une semaine au sein de l'entreprise Interforum à Malesherbes.

Juin-Juillet 2018 : 6 semaines de stage de recherche au sein du laboratoire de l'accélérateur linéaire d'Orsay. Sujet d'étude : caractérisation d'un calorimètre électromagnétique à haute granularité pour le projet de l'ILC (Collisionneur linéaire électron/positron).

2016-2017-2018 : Cours particuliers de physique et de chimie (niveau lycée, Paces et première année de licence de science et vie de la Terre).

Compétences :

Maîtrise de l'outil informatique (Python, C++, LaTeX).

Maîtrise de l'anglais (niveau B2), de l'allemand (niveau B1 et mention européenne) et du japonais (rudiments).