

BLANDINE BERDUGO

Doctorante au Laboratoire de Physique des Plasmas
(École Polytechnique)

@ blandine.berdugo@polytechnique.edu  +33 (0)6 85 86 58 00



EXPÉRIENCES DE RECHERCHE

Mécanismes fondamentaux de l'interaction plasma surface

Doctorat (encadré par Dr. Olivier Guaitella)

 Octobre 2024 - Octobre 2027  LPP, École Polytechnique

Modélisation de la cinétique chimique en surface dans un plasma de CO₂/O₂

Stage de M2 (encadré par Prof. Vasco Guerra)

 Mars - Août 2024  IPFN, Instituto Superior Técnico

Caractérisation d'ondes d'ionisation dans un plasma de CO₂ en configuration DBD

Stage de M1 (encadré par Dr. Olivier Guaitella)

 Mars - Mai 2023  LPP, École Polytechnique

Trous noirs coalescents et théorie modifiée de la Gravitation

Projet de recherche (encadré par Prof. Karim Noui)

 Septembre - Octobre 2022  IJCLab, Pôle théorie

Open Quantum Systems and Non-Hermitian Quantum Mechanics

Stage de L3 (encadré par Prof. Alessandro Sergi)

 Mai - Juillet 2022  MIET, Università di Messina

EXPÉRIENCES D'ENSEIGNEMENT

Animation d'ateliers "2tonnes"

Étudiants de 2^e année, Centrale Supélec

Cours particuliers/tutorat en maths et physique

Tous niveaux - collège à classes préparatoires

COMPÉTENCES

Langues maîtrisées (C1 ou +)



Français



Anglais



Allemand

Informatique

Bon niveau



Python



Matlab



LaTeX



C/C++

Débutant



SQL



HTML



JavaScript

DIPLÔMES

Magistère de Physique fondamentale

Université Paris-Saclay

 2021-2024  Orsay

Mention "Bien"

Master de Physique fondamentale

Université Paris-Saclay (X, Sorbonne)

 2024  Orsay

Master 2 PPF - Coloration Plasmas Froids
Mention "Bien"

Licence de Physique fondamentale

Université Paris-Saclay

 2022  Orsay

Mention "Bien"

Baccalauréat S-SVT

Lycée Mme de Staël

 2019  Montluçon

Mention "Très Bien" (félicitations du Jury)
Spécialité Informatique et Sciences du Numérique