

Rémi Metzdorff

Étudiant en Master de Physique

177-179 Bd. Maxime Gorki
94800 VILLEJUIF
☎ 06 33 23 76 69
✉ remi.metzdorff@etu.upmc.fr
22 ans – Permis B

Formation

- 2014 – 2015 **Master 2 Optique, Matière, Plasma**, Université Pierre et Marie Curie (75).
Parcours Lumière, Matière, Interactions
- 2013 – 2014 **Master 1 de Sciences et Technologies**, Université Pierre et Marie Curie (75).
Spécialité Physique générale
- 2013 **Obtention du diplôme de Licence en Sciences et technologies**, Université Pierre et Marie Curie (75), Mention Très Bien.
Spécialité Physique – Chimie
- 2010 – 2012 **Classe préparatoire aux grandes écoles**, Lycée Louis le Grand (75).
Spécialité Physique – Chimie (PCSI puis PC*)
- 2010 **Obtention du diplôme du Baccalauréat**, Lycée Marguerite de Navarre (18),
Mention Très Bien.
Série Scientifique, Spécialité Physique – Chimie

Expériences professionnelles

- Avril 2015 – Actuellement **Stage au laboratoire Kastler – Brossel (75) (4 mois)**, Étude de dégénérescences de modes dans une micro-cavité optique.
Optique, électronique, interfaçage
- Decembre 2014 – Mars 2015 **Correcteur et interrogateur pour les Cours Valin**, Corrections d'examens blancs et interrogations orales en physique-chimie pour des classes de terminales scientifiques.
- Mai 2014 – Juillet 2014 **Stage au laboratoire Kastler – Brossel (75) (3 mois)**, Optimisation d'un collimateur pour 3D-MOT et divers projets autour d'une expérience d'atomes froids.
Simulation numérique, prototypage, optique, électronique
- Mars 2013 – Mai 2013 **Stage à la Cité des sciences et de l'industrie (3 mois)**, Médiation scientifique.
Création et présentation d'un atelier sur les remèdes de grand-mère, lors de la nuit des musées
- Janvier 2013 **Stage à l'Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés (75) (1 mois)**, Les oxydes colorants du chrome pour les décors de porcelaine du XIX^{ème} siècle à nos jours.
Spectroscopie UV-Vis-NIR, Diffraction des rayons X

Compétences

Langages	Python, C, Fortran, Maple, L ^A T _E X
Systèmes	Windows, Linux, Mac OS X
Logiciels	Catia, Eagle, OSLO
Anglais	Lu, écrit et parlé
Allemand	Notions

Centres d'intérêts

- Aïkido Pratique depuis six ans au dojo Shinkai (Paris), dont quatre ans comme assistant au cours enfant
- Randonnée Deux semaines sur les Chemins de Compostelle durant l'été 2013

Rémi Metzдорff
177-179 Bd. Maxime Gorki
94800 VILLEJUIF
☎ 06 33 23 76 69
✉ remi.metzdorff@etu.upmc.fr
22 ans – Permis B

A l'attention de M. Frédéric Chevy,
Enseignant-chercheur au laboratoire Kastler Brossel

Objet : Candidature pour une mission doctorale d'enseignement.

Monsieur Frédéric Chevy,

Au cours de ma première année de thèse à l'UPMC, je suis vivement intéressé par la possibilité d'effectuer une mission doctorale d'enseignement dans un établissement prestigieux comme l'ENS. L'occasion de partager et d'échanger mes connaissances avec des étudiants motivés et intéressés est pour moi très stimulante.

Actuellement en stage de Master 2 au Laboratoire Kastler Brossel, j'y débute l'année prochaine dans l'équipe Optomécanique et mesures quantiques sous la direction de Pierre-François Cohadon sur le sujet *Squeezed light to beat quantum limits in optomechanical systems*. Au cours de ma formation comme dans le cadre d'activités extra scolaires, j'ai déjà assuré différentes facettes du travail de l'enseignant face à des publics variés, qu'il s'agisse de diffusion et de transmission de savoirs ou d'évaluations d'élèves.

Ainsi, je serai très heureux de pouvoir mettre à disposition mes compétences pédagogiques et mes connaissances au service des étudiants pour les aider à acquérir les notions et à remplir les objectifs fixés par leur parcours. Cette expérience sera par ailleurs très bénéfique pour mon projet professionnel que je dirige vers l'enseignement et la recherche.

Afin de vous assurer de ma motivation, je me tiens à votre disposition et vous prie d'agréer, Monsieur, mes sincères salutations.

Rémi Metzдорff