

Mélodie DONNART

19 ans - 26/12/1999

+33 6.95.91.46.60

A311, 80, Avenue de la République, Aubervilliers

melodie.donnart@etu.upmc.fr

www.linkedin.com/in/melodie-donnart-upmc



Recherche de stage (avril-juillet 2020)

Formation

2019 - 2020 **Master 1** de **Chimie** - Option TD en Anglais
Sorbonne Université (Paris)

→ Chimie moléculaire ; Génie des procédés ; Chimie et énergie ; Chimie des matériaux ; Chimie physique

2019 - 2020 **Master 1** d'**Histoire**
UBO

→ Rédaction d'un mémoire sur la musique et la conquête spatiale ; Histoire moderne et contemporaine

2016-2019 **Double-licence** **Chimie** (Mention **Assez Bien**) / **Histoire-Sciences**
UBO - Université de Bretagne Occidentale (Bretagne-29) **Politiques et Sociales** (Mention **Bien**)

→ Chimie inorganique / Organométallique / Complexes ; Matériaux inorganiques et polymères ; Chimie analytique
→ Histoire contemporaine / Moderne / Médiévale / Antique ; Sciences politiques ; Géopolitique ; Sociologie ; Droit

2015-2016 **Baccalauréat** mention **Très Bien, S-SVT, Mention Européenne** (Anglais)
Lycée N-D de Campostal

Diplômes

2018 **C2i** (Certificat Informatique & Internet)

2016 **First certificate de Cambridge** Certifiée niveau C1 en anglais

PSC1 (Prévention et Secours Civils 1)

Compétences

- **Français** (langue maternelle), **Anglais** (C1) and **Allemand** (B1)
- Utilisation d'appareils de chimie analytique : RMN, Spectroscopie/Microscopie IR, HPLC/GC, Spectroscopie UV-V et de leur logiciel
- Bonnes pratiques de laboratoire / présentation de résultats expérimentaux (oral/écrit)
- Recherches bibliographiques
- Maîtrise d'Audacity / Libre Office / Excel / GIMP

Expériences professionnelles / Stages

2019 Intervenante sur un stand de médiation scientifique - 11e édition de "**Chimie et Terroir**" (initiative de la Société Chimique de France) : pédagogie, gestion du temps et des ressources

2019 **Initiation à la recherche** : ~24h dans le laboratoire **CEMCA** de l'**UMR CNRS 6521** à l'UBO -
Sujet: "Synthèse de molécules amphiphiles inhibitrices du canal potassique SK3 : molécules antimétastasiées potentielles" : **synthèse organique**, RMN, création d'un poster de recherches

2018 **Cours particuliers** (périodiquement) : aider un élève, pédagogie

Hobbies

- Escrime(1h30/semaine depuis 8 ans) : diplôme **d'animatrice** d'escrime et d'**arbitre départementale**
- Lecture/ Musique/ Politique/ Voyages: G-B, USA, Canada, Allemagne, Irlande, Grèce, Islande, Hongrie

Mélodie DONNART
19 ans - 26/12/1999
+33 6.95.91.46.60
A311, 80, Avenue de la République, Aubervilliers
melodie.donnart@etu.upmc.fr

Direction des ressources humaines

Objet : candidature spontanée pour un stage de recherche appliquée en chimie dans les domaines aéronautique et aérospatial

Madame, Monsieur

Je vous contacte afin de proposer ma candidature pour un stage 4 mois, d'avril à juillet 2020. Je suis actuellement en Master 1 de Chimie à Sorbonne Université (anciennement l'Université Pierre et Marie Curie) et je souhaiterais compléter ma première année de master par un stage dans une entreprise d'aéronautique ou d'aérospatial.

De par ma formation, j'ai un solide bagage en chimie analytique et chimie des solutions. J'ai également suivi un cours de génie des procédés qui m'a initié au fonctionnement des industries chimiques, ainsi que des cours de chimie moléculaire (particulièrement de chimie inorganique et organométallique) et de chimie des matériaux. De plus, je suis un cursus d'Histoire depuis quatre ans, en parallèle de mon cursus de Chimie. Ce double parcours m'a donné des compétences pratiques, comme la capacité de mener des recherches bibliographiques, la gestion du temps et d'une forte charge de travail, et l'analyse rapide de données, ainsi que des qualités personnelles : le travail et la capacité de faire des recherches en groupe notamment.

Les domaines de l'aéronautique et l'aérospatial m'intéressent tout particulièrement car ils présentent des défis technologiques inédits dans une industrie très dynamique et mondialisée, où la chimie joue un rôle fondamental. Mon master d'histoire est de plus lié au domaine aérospatial, car je travaille sur la conquête spatiale aux XXe et XXIe siècles.

Autonome, rigoureuse et sérieuse, je sais mener à bien une expérience dont j'aurais défini le protocole et mettre en forme les résultats. J'aime travailler en équipe et apprendre de nouvelles compétences, qu'elles soient du domaine du savoir théorique, du savoir-faire ou du savoir-être.

Je reste à votre disposition pour toute demande d'informations complémentaires et vous remercie de l'intérêt que vous porterez à ma candidature,

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sincères salutations,

Mélodie Donnart