




Margherita Colombo

Date de naissance: 29/03/1997


Nationalité: Italienne

Sexe: Féminin

CONTACT

 60 Cours Tolstoï
69100 Villeurbanne, France
(Domicile)

 margherita.colombo@gmail.com

 (+39) 3466456561

ÉDUCATION ET FORMATION

01/10/2022 – EN COURS – Villeurbanne, France

Doctorat

Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces (LMI) - UMR 5615
CNRS / UCBL

Titre de la thèse : Molécules aimants luminescentes, multifonctionnelles et post modifiables

Encadrant : Dr. Guillaume Pilet

Co-encadrant : Dr. David Gueyrard

Adresse Villeurbanne, France | **Site web** <https://lmi.cnrs.fr/> | **Domaine d'études** Chimie

01/10/2020 – 25/10/2022 – Turin, Italie

Master Chimie

Université de Turin

Examens validés:

- Chimie du solide (30L/30)
- Biochimie structurale (29/30)
- Synthèse inorganique (30/30)
- Stratégies analytiques (30/30)
- Complexes métalliques (pour la médecine, environnement et énergie) (30L/30)
- Agrochimie (29/30)
- Droit européen du design, de l'innovation et de la propriété intellectuelle (30/30)
- Catalyse (30/30)
- Matériaux polymériques (27/30)
- Nouvelles méthodologies en synthèse organique (30/30)

Note finale : 110 cum laude

Titre de la thèse : "Adaptation of coordination-driven supramolecular chemistry: synthesis and characterization of luminescent Cu(I) assemblies formed by fully aliphatic ditopic linkers"

Typologie de thèse : expérimentale

Préparation : 9 mois

Encadrant : Prof. Eliano Diana

Co-encadrant : Dr. Christophe Lescop

Adresse Turin, Italie | **Site web** www.unito.it | **Domaine d'études** Chimie

01/09/2021 – 30/06/2022 – Rennes, France

Master Chimie - Erasmus +

Université de Rennes 1

- Spectroscopies 16,9/20
- Chimie organique et organométallique 16,4/20
- Chimie théorique et électrochimie 18/20

Adresse Rennes, France | **Site web** <https://www.univ-rennes1.fr/>

09/2016 – 02/04/2020 – Turin, Italie

Licence Chimie

Université de Turin

Note finale: 98/110

Titre de la thèse: Complexes métalliques de la curcumine: d'un extrait de plante aux molécules avec des potentielles propriétés pharmaceutiques

Typologie de thèse: expérimentale

Préparation: 3 mois

Directeur de thèse: Prof. Eliano Diana

Adresse Turin, Italie | **Site web** www.unito.it

27/08/2018 – 01/06/2019 – Grenoble, France

Licence Chimie - Erasmus+

Université Grenoble Alpes

Examens pris en langue française

Adresse Grenoble, France | **Site web** <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

09/2011 – 06/2016 – Turin, Italie

Diplôme d'études secondaires linguistiques

Liceo V. Gioberti

- Anglais, Français, Allemand

Adresse Turin, Italie

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

10/01/2022 – 30/06/2022 – Rennes, France

Stagiaire laboratoire de Chimie

CNRS Délégation Bretagne - Pays de la Loire

Stage M2

Sujet: Synthèse des nouveaux dérivés basés sur l'ion Cu(I), leur caractérisation complète, l'étude de leurs propriétés photophysiques à l'état solide.

15/10/2019 – 06/2021

Tuteur/tutrice

J'ai donné des cours de mathématiques, chimie, physique, science, français et anglais aux collégiens et aux lycéens.

Adresse Turin, Italie

06/2015 – 10/2021

Réceptionniste

Pont Tibétain de Cesana-Claviere

Pendant l'été j'ai travaillé au Pont Tibétain de Claviere en faisant les tickets et en expliquant comment faire l'expérience en sécurité.

Adresse Claviere, Italie

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

LANGUE(S) MATERNELLE(S): italien

AUTRE(S) LANGUE(S):

Anglais

Compréhension orale
B2

Compréhension écrite
B2

Expression orale en continu
B2

Interaction orale
B2

Écrit
B2

Français

Compréhension orale
C2

Compréhension écrite
C2

Expression orale en continu
C2

Interaction orale
C2

Écrit
C2

Allemand

Compréhension orale
A2

Compréhension écrite
A2

Expression orale en continu
A2

Interaction orale
A2

Écrit
A2

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Mes compétences numériques

Microsoft Word / Microsoft Office / OriginLab / Microsoft Excel / Microsoft Powerpoint

PERMIS DE CONDUIRE

● **Permis de conduire:** B

CERTIFICATIONS LINGUISTIQUES

● **First Certificate of English (B2)**

Obtenu en 2015

● **Diplôme Approfondi de Langue Française (DALF) C2**

Obtenu en 2022

INTÉRÊT PERSONNEL

● **Intérêt personnel**

Synthèse de complexes organométalliques et polymères de coordination.

Etude de la structure cristalline via DRX sur monocristal.

Mesure des propriétés des solides cristallins, tels que la luminescence et l'absorption.

Techniques spectroscopiques vibrationnelles et électroniques, RMN, ATG-DSC.