

# CURRICULUM VITAE (04/2025)

## BIANCO Angelica

Lieu et date de naissance : Lanzo Torinese (Italie), 16 Novembre 1989

ORCID ID : 0000-0002-6297-2062

Researcher ID : AAA-8241-2021

Nationalité : Italienne



## POSITION ACTUELLE

Depuis Février-2021 : Chargée de recherche CNRS, affectée au Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP, UMR 6016), CNRS-Université Clermont-Auvergne (UCA), France

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

01/08/2019–31/01/2021 Post-Doctorat, INAR	Nanoplastiques: détection et dégradation dans l'atmosphère. Superviseurs : M. Passananti (PhD, INAR/UNITO) et M. Ehn (PhD, Pr. INAR)
01/02/2017–31/07/2019 Post-Doctorat, LaMP/OPGC	Caractérisation de la matière organique de l'eau de nuage par spectrométrie de masse à haute résolution Superviseurs : L. Deguillaume (Phys., UCA), M. Bridoux (CEA)
01/10/2016–30/11/2016 Contrat de recherche, ICCF	Caractérisation et réactivité de l'eau de nuage Superviseurs : M. Brigante (MCF, UBP) et G. Mailhot (DR, CNRS)

## FORMATION

2021	Qualification Professeur Associé en Chimie, Ministero dell'Istruzione (Italie)
2017	Qualification MCF CNU, Section 31 et 32
01/10/2013–30/09/2016 Doctorat en Chimie Physique, ICCF	Formation photo-induite du radical hydroxyle dans la phase aqueuse du nuage : impact sur les acides carboxyliques et les acides aminés Directeurs : M. Brigante (MCF, UBP) et G. Mailhot (DR, CNRS)
2012–2013 Master en Chimie de l'Environnement, UNITO	Abiotic photosynthesis of humic and fluvic acids from natural compounds normally present in surface water Superviseur : D. Vione (Pr.)
2008–2011 Licence en Chimie Industrielle, UNITO	Photodegradation of chlorophenols sensitized by organic substances isolated from urban biomasses Superviseur : A. Bianco Prevot (Pr.)

## MOBILITE

21/06/2015–18/07/2015 : Stage de Recherche, PSA : Etude de la formation de radicaux sous irradiation solaire dans des systèmes de traitement des eaux polluées, Superviseurs : G. Mailhot (DR, CNRS), P, F, Ibanez (Pr.).

## PROJETS

2023-2026 Coordinatrice avec P. Labazuy (LMV, UCA) et D. Latour (LMGE, UCA) de l'Observatoire de l'eau en territoire volcanique, financé par le Pôle de l'Eau à hauteur de 70 k€

2024-2028 ANR JCJC OPTIC (Organics Photobiological Transformations In Cloud), 275 k€

## DISTINCTION

---

Prix ADER au concours Prix Jeune Chercheur de la ville de Clermont-Ferrand, année 2017.

Titre : "Formation photo-induite du radical hydroxyle dans la phase aqueuse du nuage".

## ACTIVITES D'ENCADREMENT

---

Participation à l'encadrement de thèses et de masters :

- **4 doctorant.e.s** : Lucas Pailler (10/2021-12/2024), Yi Wu (10/2023-2026) et Pauline Nibert (01/2024-2026). Encadrement pendant le postdoc à l'institut INAR (Finlande) de Dina Alfaouri (2019-2025, sur la période du postdoc)
- **4 étudiant.e.s** en Master 2 (Aziza Bintou Toure et Djibril Sow, 2015, Lucas Pailler, 2021, et Shenngen He, 2022)
- **1 étudiante** en Master 1 (Aziza Bintou Toure, 2014)
- **3 étudiants** en Licence (Lionel Nzame, 2019, Dimitri Ducrocq, 2021, Florian Ruiz Meunier, 2025)

## RESPONSABILITES INSTITUTIONNELLES

---

Depuis 2022	Vice-présidente du bureau local du CLAS (Comité Local d' Action et Entraide Sociale) du CAES (CNRS)
Depuis 2022	Elue Rang B au conseil scientifique de l'OPGC
01/2022-12/2024	Correspondante égalité du LaMP
Depuis 2021	Correspondante communication du LaMP
2017-2018	Animation des séminaires du LaMP

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE

---

**35** publications de rang A dont 17 en 1<sup>er</sup> auteur et 7 comme auteur correspondant

**3** articles de vulgarisation scientifique

**35** communications orales, dont **15** présentées personnellement

**4** conférences invitées et 2 conférences grand public

**9** communications par affiche

## PARTICIPATION A L'ORGANISATION DE CONGRES

---

Convener et chairman de la session « Advances in molecular and light stable isotope techniques and their application to (bio)geochemical studies », conférence Goldschmidt, Lyon, 11-14 Juillet 2023

Organisation du congrès "19<sup>th</sup> European Meeting Environmental Chemistry (EMEC19)", Clermont-Ferrand, 3-6 Décembre 2018 ; chairman de la session "Atmosphere".

Organisation du congrès "ATMOspheric CHEMical and BIOlogical processes : interactions and impacts (ATMOCHEMBIO)", Clermont-Ferrand, 19-21 Juin 2017.

### Liste des abréviations

CEA, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

ICCF, Institut de Chimie de Clermont Ferrand, Clermont-Ferrand (France)

INAR, Institute for Atmospheric and Earth System Research, Helsinki (Finlande)

LaMP/OPGC, Laboratoire de Météorologie Physique / Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand, Clermont-Fd (France)

PSA, Plataforma Solar de Almeria, Tabernas (Espagne).

UBP, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, avant le 01/01/2017

UCA, Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, après le 01/01/2017

UNITO, Université de Turin, Turin (Italie)