

Marcos PAYO

Adresse : 54 rue de Longchamp, 75016 Paris

Mobile : 06.10.83.39.97

E-mail : marcospayo@hotmail.es

Date de naissance : 22/09/1996 (24 ans)



Formation et Diplômes

- **Master Sciences Climatiques**

2019-2020 : Master 2 Physique, parcours Science de l'Océan de l'Atmosphère et du Climat (SOAC), Sorbonne Université – Paris 6

2018-2019 : Master 1 Physique et applications, Sorbonne Université – Paris 6

- **Licence de Physique**

2015-2017 : Licence Mono-Physique, Sorbonne Université – Paris 6

2014-2015 : Classe préparatoire Physique Technologie et Sciences de l'Ingénieur, Lycée Dorian – Paris

Compétences

Langages Informatiques

Fortran, C, C++, Python, Matlab, Bash

Langues

Espagnol : langue maternelle
Français : bilingue
Anglais : lu, écrit, parlé

Connaissances

Mécanique des fluides, Physique atmosphérique et océanographique, Biogéochimie de l'océan, Impacts du réchauffement climatique

Expériences professionnelles

2020 (5 mois) Stage - Laboratoire d'Océanographie et du Climat, Expérimentations et Approches Numériques (LOCEAN), Paris 6

Création des codes nécessaires permettant de traiter, analyser et comparer les données (corrélations, RMSE, MSSS, bootstrap) issues de modèles climatiques (IPSL, MIROC, MPI..) afin d'étudier les prédictions décennales de la température de surface océanique et du rôle de la stratification dans la gyre Nord Atlantique (Matlab, Bash, environnement Linux)

2019 (4 mois) Stage - LOCEAN, Paris 6

Création de codes informatiques permettant d'analyser et de comparer des données issues de modèles climatiques (IPSL), construction d'un algorithme permettant de reproduire des lois physiques (Transport de Sverdrup, tension de vent surfacique) afin d'étudier des transports de chaleur océaniques (Matlab, environnement Linux)

2017 (1 mois) Stage - Laboratoire de Physique Nucléaire et Hautes Énergies (LPNHE), Paris 6

Analyse de données de l'accélérateur de particules dans le cadre de l'étude de la création du Boson Z à l'aide de Python

2014 – 2018 (4 ans) Job d'été - Auxiliaire de cuisine dans un éco-village en Écosse

2014 (1 mois) Stage - Serveur dans un restaurant en Espagne

Loisirs et intérêts personnels

Photographie/vidéo (vice-président d'une association audio-visuel), méditation, développement personnel, course à pied.