

Data scientist/ Data analyst



Dyaa CHBIB

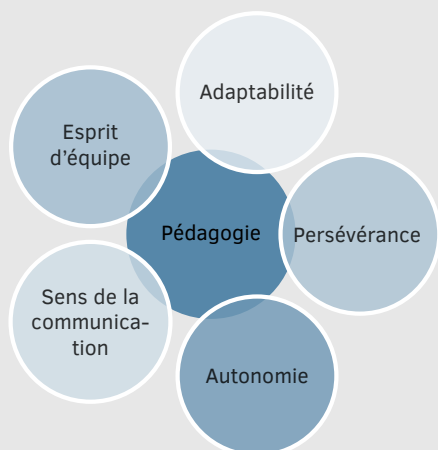
Développeur python

- 33 ans, Toulouse
- +33 (0) 6 52 66 56 29
- dyaa.chbib@gmail.com

Langues

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Bilingue
- Anglais: Courant
- Italien : Débutant

Savoir-être



Loisirs

- Natation
- Cuisine Oriental

Expérience

2019-2021 **Chargé d'enseignements de niveau BTS / Lycée**
Ecole dentaire Française (Toulouse) - Lycée bilingue international (Nice)

- Mathématiques et Modélisation.
- Science Physique et Chimique.
- Programmation orienté objet avec Python.
- Initiation au langage SQL.
- Participation au suivis et au contrôle continues des étudiants.

2017-2018 **Chercheur en Astrophysique — Post-Doctorant**
Institut national de physique nucléaire (INFN) — Trieste (Italie)

- Travaux de recherche :
- Analyse de données astrophysique avec Python (Adaptation du code Python pour différents types d'étoiles).
 - Etude de la luminosité intrinsèque d'étoiles de type sursauts gamma.

2013 - 2017 **Chercheur en Astrophysique — Doctorant**
CNRS, CPT - Luminy, Marseille

- Travaux de recherche :
- Développement d'une nouvelle méthode statistique robuste en cosmologie.
 - Implementation d'algorithmes de simulation numérique et d'analyse des données astronomiques en Python.
 - Détermination de la densité de matière (ordinaire et noire) dans l'Univers.
 - Présentation de travaux de recherche lors de conférences internationales.
 - Publication d'articles dans de revues scientifiques.
 - Publication de manuscrit de thèse.

2011-2012 **Stage de fin d'études (Master II physique et ingénierie)**
CNRS, Subatech-Nantes

- Développement d'un télescope d'imagerie médicale dans le cadre de physique nucléaire expérimentale (codage C++).

Projets personnels

Informatique

- Développement de site web avec Django.
- Backend: Python (POO, framework Django).
- Frontend: HTML5, CSS3 et javascript.
- Base de données: SQL, MySQL.

Vulgarisation scientifique

- Développement de projet d'astronomie (Fenêtre de France sur l'Univers - 2FU) : 2fu-obs.fr.

Formation

2017 **Doctorat en astrophysique & cosmologie** Université d'Aix-Marseille
2012 **Diplôme de Master en physique** Université de Montpellier