



## Dyaa CHBIB

Docteur en astrophysique

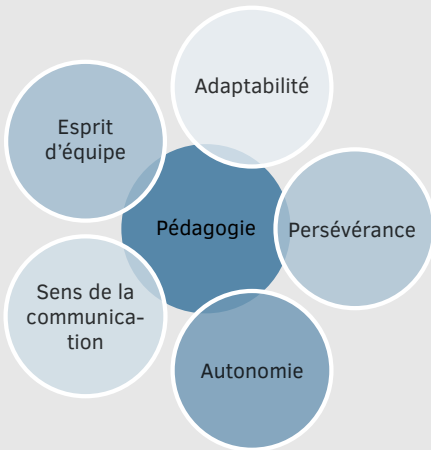
+33 (0) 6 52 66 56 29

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**  
École dentaire Française (Toulouse) - Lycée bilingue international (Nice)
- Mathématiques et Modélisation.
  - Science Physique et Chimique.
  - Programmation orientée objet avec Python.
  - Initiation au langage SQL.
  - Participation au suivis et au contrôle continues des étudiants.
- 2020-2021 Formateur en observation astronomique**  
Création de l'entreprise individuelle 2FU (Toulouse)
- Développement du site web :
- Backend: Python (POO, framework Django).
  - Frontend: HTML5, CSS3 et javascript.
  - Base de données: SQL, MySQL.
- Réalisation de stages d'observation du ciel :
- Initiation de plusieurs groupes de lycéens.
- 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).
  - Étude 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.
  - Implémentation 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.
- Communication scientifique:
- 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 médical dans le cadre de physique nucléaire expérimentale.

## Formation

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