



Clément Hottier

Doctorant Astrophysique

i 22 Juin 1992
@ clement.hottier@obspm.fr
☎ +33 1 45 07 79 07

Langue

🇫🇷 Français ● ● ● ● ●
🇬🇧 Anglais ● ● ● ● ●
🇪🇸 Espagnol ● ● ● ● ●

Programmation

Python ● ● ● ● ●
Java ● ● ● ● ●
C ● ● ● ● ●
Fortran ● ● ● ● ●
bash ● ● ● ● ●
slurm ● ● ● ● ●

Expériences Professionnelles

2016- **Doctorat** Observatoire de Paris - Gép
Étude de la structure de la Voie Lactée avec les données Gaia, 2MASS, UKIDSS, VVV
Mars - Juillet 2016 **Stage M2** Institut d'Astrophysique de Paris
Modélisation non sphérique des amas de galaxies par méthode de Metropolis Astings
Avril - Juillet 2015 **Stage M1** Observatoire de Paris - LERMA
Étude de l'impact des Quasars radio Loud sur milieu intergalactique à l'époque de la réionisation

Formations

2016- Doctorat Observatoire de Paris - Gép
2015-2016 Master 2 Dynamique des systèmes gravitationnels Observatoire de Paris
2014-2015 Master 1 Sciences de L'univers et technologies spatiales Observatoire de Paris
2011-2014 Licence Physique fondamentale Université Lille 1

Communications

Publications

Février 2019 **Gaia-2MASS 3D maps of Galactic interstellar dust within 3 kpc** A&A Sous Press
Lallement *et. al.*
Août 2018 **Imprints of quasar duty cycle on the 21-cm signal from the Epoch of Reionization** MNRAS
Bolgar *et. al.*

Conférences

Avril 2019 **Dust distribution in the Milky Way** 53rd ESLAB
Hottier *et. al.*
Juillet 2018 **Dust and star distribution in the Milky Way disk** SF2A Proceeding
Hottier *et. al.*

Enseignement

Monitorat

2016-2019 **Travaux dirigés** M1 SUTS
Mécanique Quantique - Programmation Fortran
2016-2019 **Cours magistral** M1 SUTS
Programmation Fortran - Latex
2016-2018 **Tutorat à distance** DU LU
6 étudiants
2016-2019 **Observations astronomiques** DU ECU - FP
Stage à l'Observatoire de Haute Provence T152 - Soirée lunette Arago

Médiation scientifique

2018 **Conférence Pint of science** Paris
La mission spatiale Gaia ; avec Olivier La Marle