

Clément Hottier

Master 2 Dynamique des Systèmes Gravitationnels

6 mail Atlantis

App 315

91300 Massy

☎ 06 60 35 56 85

✉ clement.hottier@obspm.fr

Formation

- 2010 **Baccalauréat Scientifique Mention Bien.**
Spécialité Physique - Chimie, Option Latin
- 2010-2011 **PACES, Université Lille 2.**
Non reÅu au concours, Biologie Cellulaire et Histologie validées
- 2011-2014 **Licence de Physique Fondamentale, Université Lille 1.**
Validé mention Bien
- 2014-2015 **Master 1 Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Observatoire de Paris.**
Validé mention Bien, classé 3^e

Stages

- Mai-Juin **IMCCE, Observatoire de Lille**, Sous la direction de Stéfan Renner.
2014 Simulation d'orbites de satellites co-orbitaux
Écriture en C d'un simulateur d'orbites de n satellites co-orbitaux
Traitement des données et réalisations d'animations avec GNUPLOT
- Avril-Juillet **LERMA, Observatoire de Paris**, Sous la direction de Benoit Semelin.
2015 Test et mise en oeuvre du traitement en ondelettes discrète pour l'analyse de forêt 21cm.
Calcul semi-analytique de la température de spin du milieu intergalactique Å l'époque de la réionisation
prenant en compte le rayonnement d'un QUASAR radio loud.

Informatique

| | | |
|-----------------------------|--------------|------------|
| Langages | C | Fortran 90 |
| | Python | GNU PLOT |
| | Shell : Bash | LaTeX |
| Programation Parallèle | OpenMP | MPI |
| Système d'ex- ploitation | Linux | MAC OS |

Langues Étrangères

- Anglais B2 écrit, B2 parlé
Espagnol A2 écrit, A2 parlé

Divers

- 2007 **Attestation de Formation aux Premiers Secours, Protection civile.**
2011 **Permis de Conduire.**