

# 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<sup>e</sup>

## 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.**