

# 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

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

## Stages

- Avril-Juillet 2015 **LERMA**, *Observatoire de Paris*, Sous la direction de Benoit Semelin.  
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 à l'époque de la réionisation prenant en compte le rayonnement d'un QUASAR radio loud.
- Mai-Juin 2014 **IMCCE**, *Observatoire de Lille*, Sous la direction de Stéfan Renner.  
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

## Informatique

Langages	C	Fortran 90
	Python	GNU PLOT
	Shell : Bash	LaTeX
Programation Parallèle	OpenMP	MPI
Système d'exploitation	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**.