

# Dr. Yannick Boissel

Médiateur Scientifique en sciences de l'Univers

5, rue Falret  
92170 Vanves  
06 86 70 70 33  
yboissel@yahoo.fr  
Né le 17 février 1984 (32 ans) - Permis B

## Experiences professionnelles

### Mediation / Animation

2015-2017

#### Chargé de mission Astronomie, PLANÈTE SCIENCES,

- Conception, coordination et encadrement de formations.
- Coordination d'animations et d'équipes bénévoles.
- Développement pédagogique, conduite de projets.
- Communication, démarchage, gestion.

2007-2010

#### Moniteur de l'Observatoire de Paris, OBSERVATOIRE DE PARIS,

- Vulgarisation de l'astronomie auprès du grand public, conférences, organisation d'événements.
- Nuits de l'Observatoire de Paris (2009, Année Mondiale de l'Astronomie), Organisation, gestion, animation (hebdomadaire).

2007-2015

#### Organisation de plusieurs semaines de formation "Campagne Astro", PLANÈTE SCIENCES,

- Élaboration du programme, logistique, gestion d'équipe, communication, formation, animation.

2007-2011

#### Participation annuelle aux Nuits des Étoiles en tant qu'animateur et conférencier., PLANÈTE SCIENCES.

2003-2007

#### Animateur scientifique en séjour de vacances, (7-10, 15-18 ans) PLANÈTE SCIENCES, Astronomie.

### Recherche

2010-2014

#### Projet VERTIGE : Visualisation of Enhanced Real Time & Interactive Galaxy for Edutainment,

GEPI - OBSERVATOIRE DE PARIS, Meudon (92), avec : INRIA Rhône-Alpes, entreprise de planétariums RSA Cosmos.

- Interface public/privé et recherche/industrie, communication, vulgarisation.
- Collecte d'information, algorithmique, calcul scientifique, simplification et mise en relation de données.
- Pluridisciplinarité astrophysique : galaxies, formation stellaire, amas d'étoiles, milieu interstellaire..

2007-2010

#### Thèse de doctorat, LESIA - OBSERVATOIRE DE PARIS, Meudon (92),

- Planétologie, physique stellaire, instrumentation, observation, développement logiciel, analyse de données.

2005-2007

#### 4 stages (1 à 4 mois), Divers instituts, Thèmes : exoplanètes, naines blanches, spectrographie, holographie, optique de haute résolution angulaire. (), Observation, algorithmique, analyse de données.

### Jeux de société

Depuis 2008

#### Conception, illustration et réalisation de prototypes de jeux de société, dont Nebula et Tectonia.

### Musique

Depuis 2010

#### Auteur / compositeur / interprète, chanteur dans la formation folk "Moon Rambler",

- Nombreux concerts, technique de la voix et de la respiration, interaction avec le public, présence scénique.
- Auto-production d'albums : "Melancholy" et "Hope".
- Durant un an, programmation de concerts "We Are Folk Family" pour un bar parisien, 1 soir par mois..

## Diplômes et études

2007-2010

#### Doctorat en Astronomie et Astrophysique, LESIA - OBSERVATOIRE DE PARIS,

"Exploration de la ceinture de Kuiper par occultations stellaires". dir. Dr. Françoise Roques et Pr. Bruno Sicardy.

2005-2007

#### Master 2 Astronomie & Astrophysique, OBSERVATOIRE DE PARIS / UNIVERSITÉ PARIS-SUD XI,

Magistère de Physique Fondamentale et Appliquée, UNIVERSITÉ PARIS-SUD XI, (L3+M1+M2)  
Master 1 Physique Fondamentale, UNIVERSITY OF GLASGOW / UNIVERSITÉ PARIS-SUD XI, Glasgow (Écosse), programme ERASMUS .

2004

#### BAFA spécialité Sciences et Techniques, CEMEA / UFCV / PLANÈTE SCIENCES,

- Thèmes : astronomie, micro-fusées,
- Agrément micro-fusées (CNES/Planète Sciences).

---

## Compétences techniques

### Informatique

#### Langages

Python, IDL, IDLWidgets (GUI), C (notions), shell (notions)

#### Édition

LATEX, HTML

#### Environnements

Eclipse, IDLde, terminal

#### Systèmes

Mac OS X, Linux, Windows XP

#### Outils d'astronomie

Stellarium, SkyExplorer (RSACosmos), Aladdin, VizieR, Simbad, divers logiciels professionnels de traitement.

#### Outils

GIMP, Powerpoint, Keynote, Word, Excel, OpenOffice, GarageBand, iMovie

#### Observation

Constellations, cartes du ciel, objets, pointage, animation de nuit

#### Technique

Mise en station, collimation, prise de vue, traitement d'images, analyse de données

### Langues

#### Anglais

courant

#### Espagnol

notions

---

## Centres d'intérêt

#### Loisirs

Musique, lecture, cinéma, jeux de société, montagne, sciences.

#### Associatif

Responsable de l'activité jeux de société du CLAS de l'Observatoire de Paris à Meudon (2011-2014)

#### Associatif

Vice-président du bureau exécutif du secteur astronomie de Planète Sciences (2014)