

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

Expériences 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 RSACosmos**.
• 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	L ^A T _E X, 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

Astronomie

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, cinema, 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)