

Médiateur scientifique en astronomie

Expérience en astronomie

Médiation scientifique

- **Planétarium de Vaulx-en-Velin, depuis janvier 2014**, en vacation, auprès de scolaires ou du grand public : animation d'ateliers scientifiques, de séances de projection en salle immersive, de visites guidées ; médiation dans les espaces d'exposition ; gestion technique et animation à l'observatoire ; formation des nouveaux animateurs vacataires, responsable personnel & bâtiment en week-ends
- **Centre d'Animation Lyonnais en Astronomie, depuis mars 2015**, en prestation, auprès de scolaires ou du public : animation de formations (stages AFA 1,2,3 étoiles ou *Petite Ourse*), de séances de planétarium itinérant, d'ateliers périscolaires, de soirées d'observation, d'un séjour de vacances à l'observatoire du club
- **La Ferme des Étoiles / À Ciel ouvert, depuis février 2018**, en prestation : intervenant astronomie en classes de découvertes scolaires, du primaire au lycée, de 3 à 9 jours
- **Comité Central du Groupe Public Ferroviaire, août 2017** : intervenant astronomie en colonie de vacances, 50 jeunes de 11 à 17 ans pendant 15 jours ; veillées d'observation et animations astronomie, astrophoto, astronautique
- **Observatoire de Saint-Véran, août 2015** : visites de l'observatoire, accueil et encadrement des visiteurs d'une nuit, observations du Soleil, découverte du ciel étoilé, observations au télescope (ø50cm)
- **Observatoire du Mont Chiran, août 2013** : visites de l'observatoire et observations du Soleil ; découverte du ciel étoilé, observations au télescope (ø30cm)
- **Club d'Astronomie Lyon Ampère** : membre depuis 1998, au Conseil d'administration depuis 2011 ; formateur lors d'ateliers techniques auprès des membres, animateur lors de soirées auprès du grand public

Pratique personnelle

- **Astrophotographie**, avec reflex numérique ou caméra CCD
- **Photométrie** : observation de **transits d'exoplanètes** ou de **rotation d'astéroïdes**, en collaboration pro/amateur
- **Spectroscopie** : observation de galaxies actives lointaines, d'étoiles de Wolf-Rayet
- Voyage centré sur l'astronomie au Chili en 2011 : visite du VLT, nuits en observatoires ou dans l'Atacama, ...
- Missions scientifiques d'une semaine en observatoire : en 2010, 11, 12, 13, 15, 16 à **AstroQueyras** (St-Véran), 2012 à l'**AT60** (Pic du Midi de Bigorre) : astrophotographie, photométrie, recherche de nébuleuses planétaires, spectroscopie

Formation

- 2016 : Agrément de l'Association Française d'Astronomie (AFA) : animateur de stages « *Petite Ourse* »
- 2014 : Diplôme d'Université : Astronomie & Mécanique Céleste (spécialité *Astrophysique extragalactique*, mention très bien), Observatoire de Paris
- 2006 : Brevet de Technicien Supérieur : Informatique de Gestion (spécialité *Développeur d'applications*)
- 2006 : Baccalauréat Scientifique (spécialité *Sciences de l'ingénieur*)
- Cours en ligne "MOOC" : 2015, *Introduction à l'astrophysique* (EPFL) ; 2016, *Gravité, du Big bang au trois noirs* (UParis7) ; 2016, *Histoire des sciences : une introduction* (UMontpellier) ; 2016, *À la recherche d'autres planètes habitables* (UGrenoble) ; 2017, *Des particules aux étoiles* (UParis-Saclay) ; 2017, *Éducation par la recherche : astrophysique à l'école* (USPC) ; 2018, *Astrophysique : du Système solaire au Big bang* (UAix-Marseille)

Autres expériences professionnelles

Régisseur général soirées cinéma en plein air, Ville de Vaulx-en-Velin, juillet - août 2017

Organisation de 9 séances de cinéma en plein air, en lien avec la Direction des Affaires Culturelles, les services municipaux, prestataires techniques, administrations culturelles ; coordination lors des soirées d'exploitation

Opérateur projectionniste de cinéma numérique, cinéma municipal Les Amphis, Ville de Vaulx-en-Velin, mai 2017

Consultant informatique, Sistema Strategy (Lyon), janvier 2008 à mai 2013

- Exploitation d'applications bancaires : 10 mois, Crédit Agricole Cards & Payments (Lyon)
- Intégration d'applications bancaires : 21 mois, Crédit Agricole Technologies (Annecy)
- Déploiement, exploitation et maintenance d'un ERP : 14 mois, Firmenich (Genève)