

Julien DELAHAYE

Chercheur CNRS à l'Institut Néel (Grenoble).

Après un doctorat en physique obtenu à l'Université Joseph Fourier de Grenoble en 2000, il entre au CNRS en 2003 pour travailler sur les dynamiques électroniques lentes dans les isolants désordonnés. Il est aujourd'hui membre de l'équipe Magnétisme et Supraconductivité de l'Institut Néel, à Grenoble. Il participe depuis plus de 15 ans à des actions de vulgarisation scientifique sur le thème de la lumière et des couleurs : expositions, formations pour enseignants, interventions en milieu scolaire et dans des festivals de science, conférences grand public. Il est l'un des créateurs et contributeurs du site grand public 123couleurs.fr.

Julien DELAHAYE (chercheur CNRS)

Infos diverses

Né le 25 juin 1974.

Adresse professionnelle : Institut Néel, 25 rue des Martyrs BP 166, 38042 Grenoble Cedex 9.

e-mail : julien.delahaye@neel.cnrs.fr

Doctorat en physique de l'Université Joseph Fourier de Grenoble obtenu en 2000.

Chargé de recherche au CNRS depuis 2003.

Activités de recherche

- 1997 - 2000 : thèse au Laboratoire d'Étude des Propriétés Électroniques des Solides (Grenoble). Étude expérimentale de la transition métal-isolant dans les quasicristaux.
- 2001 - 2002 : post-doctorat au Low Temperature Laboratory d'Helsinki (Finlande). Étude des effets de charges dans les jonctions Josephson mésoscopiques.
- 2003 - : chargé de recherche au Laboratoire d'Étude des Propriétés Électroniques des Solides de 2003 à 2007, puis à l'Institut Néel (Grenoble). Étude des propriétés électroniques des isolants désordonnés.

Activités d'enseignement

- 1997 - 2000 : monitorat de l'enseignement supérieur (UJF - Grenoble) en Deug 1^{ère} année (TP).
- Décembre 2000 : vacances au Lycée du Granier (Chambéry) en tant que professeur de Physique-Chimie.
- 2002 - 2003 : ATER (UJF - Grenoble), responsable de l'UE « Ondes » en Deug 2^{ème} année (cours, TD, TP).
- 2005 - 2007 et 2015-2017 : TP et TD d'optique en Licence 1^{ère} année.
- 2009 - 2015 : responsable de l'UE « Physique pour les Sciences de la vie » (cours, TD, TP).
- 2015 - 2018 : formations pour professeurs des écoles sur le thème de la couleur avec la Maison pour la Science en Alpes Dauphiné (co-animation avec Sylvie Zanier).

Activités de vulgarisation

- Expositions grand public : « Couleurs et lumière », Musée de Grenoble (2005) ; « Sculpture : volumes et matériaux », Musée de Grenoble (2007) ; « Quand la chimie nous éclaire », Musée de la chimie de Jarrie (2020).
- Interventions régulières sur le thème de la couleur et des très basses températures (ateliers, conférences) : milieux scolaires, festivals scientifiques, ...
- Pièces de théâtre avec la Compagnie du Gravillon : « Lumière ! histoire d'une hors-la-loi » (2019) et « Point de Bascule » (2022). Ateliers théâtre-science dans les écoles de Claix (2020) et de Saint-Martin-le-Vinoux (2021).
- Membre du projet « 1, 2, 3 couleurs ! » avec Sylvie Zanier et Céline Cardeilhac (depuis 2015) : création et développement du site internet 123couleurs.fr, création de kits pédagogiques, conférences et ateliers.
- Membre de l'association « Lab Junior Yannick Sonnefraud » qui propose des activités scientifiques pour les enfants d'un quartier défavorisé de Grenoble.
- Concours « Lumière et couleurs » à destination des écoles primaires de l'académie de Grenoble (2016).
- Programme School@Physiquarium entre l'Institut Néel et le rectorat de Grenoble (depuis 2015) : formation des enseignants et accueil des lycéens participant au programme.