

# **Workshop Perspective 7**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Ateliers en demi-groupes**

**Classification de Session:** Ateliers en demi-groupes

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Nicolas Leroy - Comissions CNRS/CPU**

*vendredi 29 avril 2022 10:00 (2 heures)*

Nicolas Leroy est chercheur au CNRS depuis 2004 au Laboratoire de l'accélérateur linéaire (LAL) puis maintenant au laboratoire de physique des deux infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab). Il travaille sur la recherche d'ondes gravitationnelles sur l'expérience Virgo. Il a participé à de nombreux jurys de concours : chercheurs au CNRS (membre de la section 01 entre 2012 et 2016) et au CEA, maître de conférences (Sorbonne Université, UGA, Paris-Sud) et ingénieur de recherche au CNRS.

**Classification de Session:** Table ronde: Recherche publique

ID de Contribution: **18**

Type: **Poster**

## **Louis d'Eramo - Post-doctorant**

*vendredi 29 avril 2022 10:00 (2 heures)*

Louis d'Eramo est un ancien élève du Master NPAC à Orsay, il a fait une thèse sur ATLAS au LPNHE sur la physique du Higgs et a travaillé sur un détecteur de traces ITK. Actuellement chercheur en post-doctorat auprès de l'université du Nord-Illinois (USA) il travaille auprès de l'expérience ATLAS (physique du Higgs et trigger) en étant basé au CERN.

**Classification de Session:** Table ronde: Recherche publique

ID de Contribution: **19**Type: **Poster**

## Cédric Mezrag - CEA

*vendredi 29 avril 2022 10:00 (2 heures)*

Cédric Mezrag a fait sa thèse au CEA Saclay entre 2012 et 2015 en physique hadronique théorique, plus précisément sur la modélisation de la structure 3D des hadrons en terme de quarks et gluons. Durant sa thèse, il a eu l'opportunité d'enseigner à l'école centrale Paris. Il a poursuivi ses recherches en postdoc, d'abord à Argonne National Laboratory dans la banlieue de Chicago pendant deux ans, puis à l'université La Sapienza à Rome pendant encore deux ans. À la suite de ces deux post-doctorats, il a été engagé en CDI au CEA Saclay, comme théoricien dans un labo majoritairement expérimental.

**Classification de Session:** Table ronde: Recherche publique

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## Les coulisses du recrutement au CNRS

*vendredi 29 avril 2022 13:00 (1 heure)*

Liens utiles, abordés pendant l'atelier:

- GALAXIE pour enseignants-chercheurs :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

- concours chercheurs :

<http://www.dgdr.cnrs.fr/drhchercheurs/concoursch/default-fr.htm>

- site de la section 01 pour avoir des informations :

<https://section01.in2p3.fr/index.html>

- concours ingénieurs :

<http://www.dgdr.cnrs.fr/drhita/concoursita/default.htm>

Nicolas Leroy est chercheur au CNRS depuis 2004 au Laboratoire de l'accélérateur linéaire (LAL) puis maintenant au laboratoire de physique des deux infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab). Il travaille sur la recherche d'ondes gravitationnelles sur l'expérience Virgo. Il a participé à de nombreux jurys de concours : chercheurs au CNRS (membre de la section 01 entre 2012 et 2016), maître de conférences (Sorbonne Université, UGA, Paris-Sud) et ingénieur de recherche au CNRS.

**Orateur:** LEROY, Nicolas

**Classification de Session:** Atelier

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## La connaissance des entreprises et des métiers

*vendredi 29 avril 2022 14:00 (2 heures)*

Laure Taboy est docteure en neurosciences moléculaire et cellulaire, génétique depuis le 19 décembre 2012 de l'Université de Paris et diplômée d'un master d'éthique de la recherche de l'Université Paris-Saclay obtenu en 2021. Elle a aujourd'hui une double casquette privée / académique :

1. Elle est chercheuse, cheffe de projet, consultante et formatrice au sein du Laboratoire Interdisciplinaire sur le Doctorat chez Adoc Talent Management, où elle porte un projet sur l'influence de la science ouverte sur la formation doctorale et la poursuite de carrière des docteurs à la lumière de l'éthique de la recherche.

Elle travaille sur l'éthique de la recherche et intégrité scientifique et sur les questions éthiques, sociétales et juridiques de la science ouverte, des compétences et du développement de la carrière des docteurs, de la gestion des projets du doctorat ...

2. Elle est chercheuse associée-doctorante une 2ème fois, puisque elle a démarré mon 2ème doctorat en Neuroéthique / éthique en octobre 2021, au sein du CESP-U1018-INSERM de l'Université de Paris-Saclay, dans l'équipe de Recherches en éthique et en épistémologie.

Elle travaille en particulier sur les enjeux éthiques des neurosciences, des neurotechnologies non invasives, de l'hybridation homme/numérique, du numérique et des données / données cérébrales

**Orateur:** TABOUY, Laure (Consultant ADOC)

**Classification de Session:** Ateliers en demi-groupes

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Rédiger un CV et une lettre de motivation encore plus efficace, c'est possible !**

*vendredi 29 avril 2022 14:00 (2 heures)*

Pendant plus de 10 ans, Julie-Caroline Guiraud a occupé un poste de recruteur dans des grandes entreprises prestataires de services, mais également des intermédiaires du recrutement. Aujourd'hui à l'APEC, elle accompagne des cadres et des jeunes diplômés dans leurs démarches de recherche d'emploi.

**Orateur:** GUIRAUD, Julie-Caroline (Consultant APEC)

**Classification de Session:** Ateliers en demi-groupes

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Rédiger un CV et une lettre de motivation encore plus efficace, c'est possible !**

*vendredi 29 avril 2022 16:30 (2 heures)*

Pendant plus de 10 ans, Julie-Caroline Guiraud a occupé un poste de recruteur dans des grandes entreprises prestataires de services, mais également des intermédiaires du recrutement. Aujourd'hui à l'APEC, elle accompagne des cadres et des jeunes diplômés dans leurs démarches de recherche d'emploi.

**Orateur:** GUIRAUD, Julie-Caroline (Consultant APEC)

**Classification de Session:** Ateliers en demi-groupes

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## La connaissance des entreprises et des métiers

*vendredi 29 avril 2022 16:30 (2 heures)*

Laure Taboy est docteure en neurosciences moléculaire et cellulaire, génétique depuis le 19 décembre 2012 de l'Université de Paris et diplômée d'un master d'éthique de la recherche de l'Université Paris-Saclay obtenu en 2021. Elle a aujourd'hui une double casquette privée / académique :

1. Elle est chercheuse, cheffe de projet, consultante et formatrice au sein du Laboratoire Interdisciplinaire sur le Doctorat chez Adoc Talent Management, où elle porte un projet sur l'influence de la science ouverte sur la formation doctorale et la poursuite de carrière des docteurs à la lumière de l'éthique de la recherche.

Elle travaille sur l'éthique de la recherche et intégrité scientifique et sur les questions éthiques, sociétales et juridiques de la science ouverte, des compétences et du développement de la carrière des docteurs, de la gestion des projets du doctorat ...

2. Elle est chercheuse associée-doctorante une 2ème fois, puisque elle a démarré mon 2ème doctorat en Neuroéthique / éthique en octobre 2021, au sein du CESP-U1018-INSERM de l'Université de Paris-Saclay, dans l'équipe de Recherches en éthique et en épistémologie.

Elle travaille en particulier sur les enjeux éthiques des neurosciences, des neurotechnologies non invasives, de l'hybridation homme/numérique, du numérique et des données / données cérébrales

**Orateur:** TABOUY, Laure (Consultant ADOC)

**Classification de Session:** Ateliers en demi-groupes

ID de Contribution: 25

Type: **Poster**

## Valentin Drouet –METROSCOPE

*samedi 30 avril 2022 09:45 (1h 30m)*

Après un diplôme d'ingénieur généraliste de l'école des Mines de Paris, Valentin Drouet a rejoint le CEA pour une thèse de modélisation et d'optimisation portant sur le pilotage des réacteurs nucléaires dans le contexte de la transition énergétique. Il a ensuite rejoint Metroscope, une startup filiale du groupe EDF développant un logiciel de suivi de performance des assets industriels. Il y est désormais manager de l'équipe de modélisateurs, qui construit des jumeaux numériques de centrales nucléaires et de CCGT pour l'analyse de leur performance.

**Classification de Session:** Table ronde : Physique nucléaire

ID de Contribution: **26**

Type: **Poster**

## **Vito Vitali –EDF**

*samedi 30 avril 2022 09:45 (1h 30m)*

Formation universitaire en ingénierie nucléaire, École Polytechnique de Turin (5 ans et demi).  
Stage de fin d'études en méthodes Monte Carlo pour le transport neutronique, CEA Saclay (6 mois).  
Doctorat, thèse phare en méthodes Monte Carlo pour le transport neutronique, CEA Saclay et Université Paris-Saclay (3 ans).  
Actuellement ingénieur chercheur, développement et vérification des codes nucléaires pour la production industrielle d'électricité, R&D EDF Palaiseau (presque 2 ans).

**Classification de Session:** Table ronde : Physique nucléaire

ID de Contribution: 27

Type: **Poster**

## Alice Somaini –Framatome

*samedi 30 avril 2022 09:45 (1h 30m)*

Alice Somaini a un diplôme d'ingénieur énergétique et nucléaire obtenu au Politecnico di Milano en Italie. Elle a réalisé son stage de M2 au CEA-Saclay au SERMA sur la modélisation du réacteur nucléaire avec des codes Monte Carlo. Elle a ensuite fait une thèse à l'IPN sur la même thématique. Ensuite, elle a été embauchée à Framatome à Paris, où elle est depuis plus de 4 ans. Elle s'occupe du développement dans des codes de neutronique et de leur validation physique.

**Classification de Session:** Table ronde : Physique nucléaire

ID de Contribution: **28**Type: **Poster**

## **Mathieu Babo –Advanced Accelerator Applications**

*samedi 30 avril 2022 09:45 (1h 30m)*

Mathieu Babo est issu d'un enseignement par et pour la recherche, il a effectué son doctorat en physique nucléaire expérimentale au GANIL, à Caen. Il a ensuite effectué deux post-doc : le premier à KU Leuven en Belgique et le second à l'IPN d'Orsay, tout deux plutôt axés sur la simulation et l'instrumentation en physique nucléaire (projet SpecMAT au CERN et la détection de neutron à ALTO). En 2018, il a intégré la société Advanced Accelerator Applications en tant qu'ingénieur cyclotron. Sa mission sur le site était d'assurer la production de radiopharmaceutiques pour le diagnostic des cancers. En janvier 2021, il a rejoint Tractebel-Engie pour de nouvelles aventures en Belgique, développant leurs projets en radioprotection et répondant aux défis de gestion des déchets radioactifs (opérationnels et de démantèlement).

**Classification de Session:** Table ronde : Physique nucléaire

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **Elodie Chabrol –Founder & director Pint of Science**

*samedi 30 avril 2022 11:30 (1h 30m)*

**Classification de Session:** Table ronde : Diffusion des connaissances

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## Séverine Martrenchard –MISS/COMPAS

*samedi 30 avril 2022 11:30 (1h 30m)*

Elève de l'ENS de Lyon, Séverine Martrenchard a soutenu sa thèse en physico-chimie en 1993 à l'Université Paris-Sud. Après une quinzaine d'années comme chargée de recherche au CNRS au Laboratoire de Photophysique Moléculaire à Orsay, elle a reconverti sa carrière vers la médiation scientifique : elle est chargée de communication de son laboratoire, l'ISMO, elle produit des supports (expos multimedia, articles...) avec le service COMPAS de la faculté des sciences, elle conçoit et elle anime des ateliers pour les scolaires à la MISS, elle enseigne à la fac des sciences, notamment dans le master de formation des professeurs des écoles. Elle est membre du comité "Chimie et Société" et très récemment chargée de mission à l'Institut de Physique du CNRS pour l'organisation de l'année de la Physique 2023-2024.

**Classification de Session:** Table ronde : Diffusion des connaissances

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## Nicolas Graner - COMPAS

*samedi 30 avril 2022 11:30 (1h 30m)*

Nicolas Graner a une formation d'ingénieur en informatique. Après avoir travaillé une vingtaine d'années dans ce domaine comme enseignant, chercheur et ingénieur, il s'est reconverti dans la vulgarisation scientifique. Il travaille actuellement, au service COMPAS de la faculté d'Orsay, à la diffusion de la culture scientifique pour tous les publics par divers moyens : expositions, sites web, conférences, ateliers, podcasts, etc.

**Classification de Session:** Table ronde : Diffusion des connaissances

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **Thibault Chevalérias –BIAL-R**

*samedi 30 avril 2022 14:00 (1h 30m)*

Formation initiale ingénieur Centrale Paris, option Physique Appliquée Master 2 NPAC Doctorat en physique des particules au CEA Saclay au sein de l'expérience ATLAS (analyse de données : nouvelle physique / top et caractérisation de détecteurs).

Data scientist chez ArcelorMittal R&D à Metz pendant 1.5 an. Actuellement data scientist expérimenté chez Enedis pour le compte de Bial-R, à Lyon.

**Classification de Session:** Table ronde : Métiers de la data

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## **Baptiste Abeloos –ONERA**

*samedi 30 avril 2022 14:00 (1h 30m)*

**Classification de Session:** Table ronde : Métiers de la data

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## Audrey Ducourthial –Wakeo

*samedi 30 avril 2022 14:00 (1h 30m)*

Audrey Ducourthial est data scientist et a un PhD en physique des particules. Après sa thèse au sein de la collaboration ATLAS (développement de capteurs à pixels et désintégration du boson de Higgs en 2 quarks b) et une brève expérience d'enseignement dans une école d'ingénieur (IPSA), elle s'est réorientée vers la data science.

Elle a d'abord passé 2 ans et demi en tant que data scientist dans une startup parisienne (Wakeo) où sa tâche principale était de mettre en oeuvre des techniques de prédiction d'ETA (Estimated Time of Arrival) de porte-containers en utilisant le Machine Learning. Depuis début Avril, elle a changé d'activité et elle est désormais consultante data scientist senior au sein du groupe de consulting Novencia. Par ailleurs, elle est maman d'une petite fille de 10 mois :)

**Classification de Session:** Table ronde : Métiers de la data

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## **Esteban Szames –SNCF**

*samedi 30 avril 2022 14:00 (1h 30m)*

**Classification de Session:** Table ronde : Métiers de la data

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## **Raphaël Chevrier –ARIANESPACE**

*samedi 30 avril 2022 11:30 (1h 30m)*

**Classification de Session:** Table ronde : Diffusion des connaissances

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## Jacqui Shykoff –CNRS/IDEEV

*samedi 30 avril 2022 15:45 (1h 30m)*

Jacqui Shykoff, Canadienne, est née à Toronto, où elle a fait ses études de Licence en Biologie. Après un Master aux Etats Unis, un Doctorat à Bâle, en Suisse, un post-doc aux Pays Bas et quelques années de Maître Assistante à l'ETH de Zürich elle a passé le concours CNRS et elle travaille à Orsay depuis.

Elle a siégé au comité nationale du CNRS dans sa discipline, aux jurys de concours des chercheurs d'autres organismes et elle a participé à nombreux comités de sélection de Maître de Conférences et Professeurs des universités (Paris, Lille, Bordeaux, Montpellier...) et grandes écoles (ENS-Ulm et des écoles agronomiques comme AgroParisTech et AgroCampusOuest (Rennes). Pendant 10 ans elle a dirigé un Ecole Doctorale et elle participe à la formation transverse des doctorants. Elle propose des cours sur la communication des résultats de recherche ("Writing and Publishing Research Papers") et sur la construction d'un projet post-doctoral ("Why and how to develop your postdoc project").

**Classification de Session:** Atelier

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

## Jacqui Shykoff –CNRS/IDEEV

*samedi 30 avril 2022 17:45 (45 minutes)*

Jacqui Shykoff, Canadienne, est née à Toronto, où elle a fait ses études de Licence en Biologie. Après un Master aux Etats Unis, un Doctorat à Bâle, en Suisse, un post-doc aux Pays Bas et quelques années de Maître Assistante à l'ETH de Zürich elle a passé le concours CNRS et elle travaille à Orsay depuis.

Elle a siégé au comité nationale du CNRS dans sa discipline, aux jurys de concours des chercheurs d'autres organismes et elle a participé à nombreux comités de sélection de Maître de Conférences et Professeurs des universités (Paris, Lille, Bordeaux, Montpellier...) et grandes écoles (ENS-Ulm et des écoles agronomiques comme AgroParisTech et AgroCampusOuest (Rennes). Pendant 10 ans elle a dirigé un Ecole Doctorale et elle participe à la formation transverse des doctorants. Elle propose des cours sur la communication des résultats de recherche ("Writing and Publishing Research Papers") et sur la construction d'un projet post-doctoral ("Why and how to develop your postdoc project").

**Classification de Session:** Atelier