



## LA SEMAINE DES JEUNES CHERCHEUR·E·S

de 14h à 16h

Faire de la recherche ? Une vraie aventure pour les jeunes chercheurs ! Plongez dans les coulisses de leurs thèses et échangez directement avec eux sur l'actualité scientifique.

• Présentation - échanges • En continu  
• Pour tous dès 12 ans, dans la limite des places disponibles



Les ateliers doivent obligatoirement être accompagnés  
et sont sous la responsabilité de leur accompagnateur

Rendez-vous  
**ICI**

Vous êtes au niveau 1  
d'Explora

# Mardi 17 Avril

---

**Nadia Benabdallah**, doctorante en neurosciences cognitives  
*Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie, Collège de France*

- **La roue de la mémoire :**

Atelier/Jeu : 14h et 16h

**Pauline Duminil**, doctorante en biologie végétale (Régulation, signalisation et interactions métaboliques)  
*Institut des sciences des plantes de Paris-Saclay.*

- **Quelle plante pour quelle manip**

Atelier/jeu : 15h et 17h

**Victor Finel**, doctorant en physique pour la médecine (imagerie échographique 3D ultrarapide du cœur)  
*Institut Langevin, Physique des Ondes pour la Médecine.*

- **L'échographie, un sujet qui tient à cœur**

Conférence interactive: 14h et 16h

**Simon Kulifaj**, doctorant en biophysique (Utilisation et application des lois de la Physique pour la compréhension des mécanismes du vivant)

*Laboratoire des biomolécules, Sorbonne Université Paris VI*

- **Ma thèse dans un bocal : Discussion avec un BioPhysicien**

Conférence : 15h et 17h

**Celia Lacaux**, doctorante en neurosciences cognitives  
*Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Ecole Normale Supérieure*

- **Le sommeil et les rêves**

Spectacle-conférence : 15h et 17h

**Dhruv Sharma**, doctorant en physique théorique (physique théorique et statistique appliquée à l'économie)

*Laboratoire de Physique Théorique, Ecole Normale Supérieure*

- **Bitcoin : promesse d'un avenir utopique ou arnaque du siècle ?**

Atelier / conférence : 15h et 17h

**Jan Vatant D'Ollone**, doctorant en planétologie (Étude et modélisation des variations saisonnières dans l'atmosphère de Titan)

*Laboratoire de Météorologie Dynamique, Institut Pierre Simon Laplace*

- **Météo & climat sur Terre et ailleurs ?**

Exposé interactif : 14h et 16h



# Mercredi 18 Avril

---

**Nadia Benabdallah**, doctorante en neurosciences cognitives  
*Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie, Collège de France*

- **La roue de la mémoire :**  
Atelier/Jeu : 15h et 17h

**Pauline Bardin**, doctorante en physiopathologie pulmonaire  
(inflammation pulmonaire et rôle des microARN dans la mucoviscidose)

*Centre de Recherches Saint-Antoine, Inserm, Physiopathologie et phénotypologie de la mucoviscidose.*

- **Le poumon tout en question**  
Atelier/jeu : 14h et 16h

**Céline Curis**, doctorante en virologie

*Institut Pasteur, Unité Epidémiologie et Physiopathologie des Virus Oncogènes, Département de Virologie*

- **Pandémie : infection ou protection?**  
Atelier/jeu coopératif : 15h et 17h

**Pauline Duminil**, doctorante en biologie végétale (Régulation, signalisation et interactions métaboliques)  
*Institut des Sciences des Plantes, Paris-Saclay.*

- **Quelle plante pour quelle manip**  
Atelier/jeu : 14h et 16h

**Simon Kulifaj**, doctorant en biophysique (Utilisation et application des lois de la Physique pour la compréhension des mécanismes du vivant)

*Laboratoire des biomolécules, Sorbonne Université Paris VI*

- **Ma thèse dans un bocal : Discussion avec un BioPhysicien**  
Conférence: 14h et 16h

**Celia Lacaux**, doctorante en neurosciences cognitives  
*Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Ecole Normale Supérieure*

- **Le sommeil et les rêves**  
Spectacle-conférence : 14h et 16h

**Mathieu Riou**, doctorant en physique quantique (spintronique et calcul neuromorphique, magnétisme et calcul bio-inspiré)

*Unité mixte de physique CNRS/Thales*

- **Des ordinateurs inspirés des cerveaux**  
Exposé interactif : 15h et 17h

**Jan Vatant D'Ollone**, doctorant en planétologie (Étude et modélisation des variations saisonnières dans l'atmosphère de Titan)

*Laboratoire de Météorologie Dynamique, Institut Pierre Simon Laplace*

- **Météo & climat sur Terre et ailleurs ?**  
Exposé interactif : 15h et 17h



## LA SEMAINE DES JEUNES CHERCHEUR·E·S

de 14h à 18h

Faire de la recherche ? Une vraie aventure pour les jeunes chercheurs ! Plongez dans les coulisses de leurs thèses et échangez directement avec eux sur l'actualité scientifique.

• Présentation - échanges • En continu  
• Pour tous dès 12 ans, dans la limite des places disponibles



# Jeudi 19 Avril

---

**Pauline Bardin**, doctorante en physiopathologie pulmonaire (inflammation pulmonaire et rôle des microARN dans la mucoviscidose)

*Centre de Recherches Saint-Antoine, Inserm, Physiopathologie et phéno génomique de la mucoviscidose.*

- **Le poumon tout en question**

Atelier/jeu : 15h et 17h

**Auriane Duchemin**, doctorante en neurosciences (Etude des bases neuronales de la bistabilité visuelle chez la larve de poisson-zèbre)  
*Laboratoire de Biologie, Ecole Normale Supérieure*

- **Comment un poisson peut nous aider à comprendre la**

**perception visuelle** - Exposé interactif : 15h et 17h

**Marina Corradini**, doctorante en sismologie

*Institut de Physique du Globe de Paris*

- **Réel ou virtuel : quand la Terre bouge**

Atelier/jeu : 14h et 16h

**Sarah Goethals**, doctorante en neurosciences (Etude théorique et expérimentale de l'initiation des potentiels d'action au segment initial de l'axone)

*Institut de la Vision*

- **Dialogue entre neurones**

Exposé interactif : 14h et 16h

**Mathilde Legrand**, doctorante en robotique médicale (Contrôle naturel et intuitif d'une prothèse de coude)

*Instituts des Systèmes Intelligents et de Robotique, UPMC*

- **Fabrique ta prothèse**

Atelier jeu : 14h et 16h

**Christophe Leroy Dos-Santos**, doctorant en climatologie (Étude de la variabilité climatique des 100 dernières années en Antarctique de l'Est)

*Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Institut Pierre Simon Laplace*

- **Chercheur en antarctique**

Conférence : 15h et 17h

**Hector Monin**, doctorant en nanophotonique, (Etude de l'interaction entre la lumière et la matière à l'échelle du nanomètre)

*Laboratoire Charles Fabry*

- **Comment le réseau mondial de fibres optiques permet de poster une photo de son chat sur Facebook ?**

Démonstration : 14h et 16h

**Mathieu Riou**, doctorant en physique quantique (spintronique et calcul neuromorphique, magnétisme et calcul bio-inspiré)

*Unité mixte de physique CNRS/Thales*

- **Des ordinateurs inspirés des cerveaux**

Exposé interactif : 15h et 17h

**Jan Vatant D'Ollone**, doctorant en planétologie (Étude et modélisation des variations saisonnières dans l'atmosphère de Titan)

*Laboratoire de Météorologie Dynamique, Institut Pierre Simon Laplace*

- **Météo & climat sur Terre et ailleurs ?**

Exposé interactif : 15h et 17h

**Laure Villemain**, doctorante en biologie cellulaire et physiologie (Le récepteur Sigma 1 : implication dans la prolifération et la stéatose des hépatocytes).

*INSERM 1174 Université d'Orsay.*

- **« Et votre foie on en parle ? »**

Atelier mobile en « doctopousse » : en continu



# Vendredi 20 Avril

**Pauline Bardin**, doctorante en physiopathologie pulmonaire (inflammation pulmonaire et rôle des microARN dans la mucoviscidose)

*Centre de Recherches Saint-Antoine, Inserm, Physiopathologie et phéno génomique de la mucoviscidose.*

- **Le poumon tout en question**  
Atelier/jeu : 15h et 17h

**Sebastian Burz**, doctorant en microbiologie de l'alimentation et de la santé - *Institut National d'Agronomie - MetaGenoPolis*

- **Gut check game :**  
Atelier/ jeu de carte : 14h et 16h

**Marina Corradini**, doctorante en sismologie - *Institut de Physique du Globe de Paris*

- **Réel ou virtuel : quand la Terre bouge** - Atelier/jeu : 15h et 17h

**Sarah Goethals**, doctorante en neurosciences (Etude théorique et expérimentale de l'initiation des potentiels d'action au segment initial de l'axone) - *Institut de la Vision*

- **Dialogue entre neurones** - Exposé interactif : 15h et 17h

**Alice Latimier**, doctorante en psychologie cognitive (L'apport des sciences cognitives dans l'optimisation des apprentissages sur plateformes numériques)

*Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique, Ecole Normale Supérieure*

- **Tout ce que vous aimeriez savoir sur l'apprentissage mais que vous n'osez pas demander**  
Atelier : 14h et 16h

**Mathilde Legrand**, doctorante en robotique médicale (Contrôle naturel et intuitif d'une prothèse de coude) - *Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique, UPMC*

- **Fabrique ta prothèse** - Atelier jeu : 14h et 16h

**Hector Monin**, doctorant en nanophotonique, (Etude de l'interaction entre la lumière et la matière à l'échelle du nanomètre ) - *Laboratoire Charles Fabry*

- **Comment le réseau mondial de fibres optiques permet de poster une photo de son chat sur Facebook ?** Démonstration : 14h et 17h

**Etienne Savalle**, doctorant en physique quantique - *Systèmes de Références Temps-Espace SYRTE, Observatoire de Paris*

- **Einstein était-il à l'heure ?** Exposé interactif : 14h, 15h et 16h

**Laure Villemain**, doctorante en biologie cellulaire et physiologie (Le récepteur Sigma 1 : implication dans la prolifération et la stéatose des hépatocytes).

*INSERM 1174 Université d'Orsay.*

- **« Et votre foie on en parle ? »** Atelier mobile en « doctopousse » : en continu



## LA SEMAINE DES JEUNES CHERCHEUR·E·S

de 14h à 18h

Faire de la recherche ? Une vraie aventure pour les jeunes chercheur.e.s ! Plongez dans les coulisses de leurs thèses et échangez directement avec eux sur l'actualité scientifique.

• Présentation - échanges • En continu  
• Pour tous dès 12 ans, dans la limite des places disponibles

**Rendez-vous ICI**  
Vous êtes au niveau 1 d'Explora

Les enfants doivent obligatoirement être accompagnés et sont soumis aux règles de leur accompagnateur

# Samedi 21 Avril

---

**Pauline Bardin**, doctorante en physiopathologie pulmonaire (inflammation pulmonaire et rôle des microARN dans la mucoviscidose)

*Centre de Recherches Saint-Antoine, Inserm, Physiopathologie et phéno génomique de la mucoviscidose.*

- **Le poumon tout en question** Atelier/jeu : 15h et 17h

**Sebastian Burz**, doctorant en microbiologie de l'alimentation et de la santé - *Institut National d'Agronomie - MetaGenoPolis*

- **Gut check game** Atelier/ jeu de carte : 14h et 16h

**Marina Corradini**, doctorante en sismologie

*Institut de Physique du Globe de Paris*

- **Réel ou virtuel : quand la Terre bouge** - Atelier/jeu : 14h et 16h

**Alice Latimier**, doctorante en psychologie cognitive (L'apport des sciences cognitives dans l'optimisation des apprentissages sur plateformes numériques)

*Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique (Ecole Normale Supérieure)*

- **Tout ce que vous aimeriez savoir sur l'apprentissage mais que vous n'osez pas demander**  
Atelier : 14h et 16h

**Hector Monin**, doctorant en nanophotonique, (Etude de l'interaction entre la lumière et la matière à l'échelle du nanomètre )

*Laboratoire Charles Fabry*

- **Comment le réseau mondial de fibres optiques permet de poster une photo de son chat sur Facebook ?** -Démonstration : 15h et 17h

**Alister Trabattoni**, doctorant en sismologie

*Institut de Physique du Globe de Paris, spécialité sismologie et tectonique*

- **Sismologie environnementale, apprenons à écouter notre planète**  
Exposé interactif: 15h et 17h



# Dimanche 22 Avril

**Sebastian Burz**, doctorant en microbiologie de l'alimentation et de la santé

*Institut National d'Agronomie - MetaGenoPolis*

- **Gut check game** - Atelier/ jeu de carte : 15h et 17h

**Céline Curis**, doctorante en virologie

*Institut Pasteur, Unité Epidémiologie et Physiopathologie des Virus Oncogènes, Département de Virologie*

- **Pandémie : infection ou protection?**

Atelier/jeu coopératif : 15h et 17h

**Pauline Duminil**, doctorante en biologie végétale (Régulation, signalisation et interactions métaboliques)  
*Institut des sciences des plantes de Paris-Saclay.*

- **Quelle plante pour quelle manip**  
Atelier/jeu : 15h et 17h

**Victor Finel**, doctorant en physique pour la médecine (imagerie échographique 3D ultrarapide du coeur)  
*Institut Langevin, Physique des Ondes pour la Médecine.*

- **L'échographie, un sujet qui tient à cœur**  
Conférence interactive: 14h et 16h

**Christophe Leroy Dos-Santos**, doctorant en climatologie (Étude de la variabilité climatique des 100 dernières années en Antarctique de l'Est)  
*Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement*

- **Chercheur en antarctique**  
Conférence : 14h et 16h

**Dhruv Sharma**, doctorant en physique théorique (physique théorique et statistique appliquée à l'économie)  
*Laboratoire de Physique Théorique de l'Ecole Normale Supérieure*

- **Bitcoin : la promesse d'un avenir utopique ou arnaque du siècle ?**  
Atelier / conférence : 15h et 17h

**Alister Trabattoni**, doctorant en sismologie

*Institut de Physique du Globe de Paris, spécialité sismologie et tectonique*

- **Sismologie environnementale, apprenons à écouter notre planète**  
Exposé interactif: 15h et 17h