

# Un après-midi à l'Institut de la Vision

Visite de labo - Journée portes ouvertes

17 rue Moreau, 75012, Paris

GPS : 17 rue Moreau, 75012, Paris

Le 15 mars 2024 | 14h, 15h15 et 16h30

À l'Institut de la Vision, nous cherchons à comprendre comment voir avec son cerveau, comment les pathologies affectent le système visuel, comment le cerveau traite les informations visuelles, comment le cerveau fonctionne, voire comment le réparer. À l'occasion de la Semaine du Cerveau 2024, nous vous proposons une visite de laboratoire avec plusieurs thématiques au choix : "Un œil sur le développement du système visuel", "Décrypter les yeux pour redonner la vue", "Gestion des déchets et recyclage : ça existe aussi dans la rétine". Voir site [www.institut-vision.org](http://www.institut-vision.org) pour plus de détails et inscription.

**Un œil sur le développement du système visuel** Au sein du département de « Développement » de l'Institut de la Vision, Alexandra Rebsam, Bérénice Saget et Laurice Nassar étudient la formation et le fonctionnement du système visuel. Vous comprendrez comment il est possible de décrypter les mécanismes permettant de former la rétine et de connecter nos yeux à notre cerveau, processus indispensables à notre vision et comment cela est altéré dans une maladie rare, l'albinisme. **Redonner la vue par des modèles de maladie et des neuro-prothèses** Dans le département « Traitement de l'information visuelle » de l'Institut de la Vision, les chercheurs travaillent sur des approches innovantes pour redonner la vue à des personnes devenues aveugles. En compagnie de Manon Leclercq, Audrey Leong et Florian Fallegger, vous comprendrez le langage électrique des neurones qui nous permettent de voir, et découvrirez comment il peut être reproduit grâce à de la thérapie génique et des implants dans la rétine et le cerveau pour redonner la vue. **L'évacuation des déchets et le recyclage, ça existe aussi dans la rétine et c'est primordial pour la vue!** Dans l'œil, la rétine se compose de différentes cellules dont les fonctions complémentaires assurent le maintien de la vue. On y retrouve les photorécepteurs, qui captent la lumière, et l'épithélium pigmentaire, chargé de nourrir et d'évacuer les déchets des premiers. Avec Émeline Nandrot, chercheuse du département « Thérapeutique » de l'Institut de la Vision, vous comprendrez les mécanismes de cet ensemble harmonieux et les pathologies qui peuvent en résulter en cas de dysfonctionnement.

### **Orateur(s)**

Florian Fallegger (Postdoctorant)  
Manon Leclerq (Doctorante)  
Audrey Leong (Doctorante)  
Émeline Nandrot (Directrice de  
Recherche CNRS)  
Alexandra Rebsam (Chargée de  
recherche INSERM)  
Aymeric Nadjem (Doctorant)  
Laurice Nassar (Ingénieur d'Etude)  
Bérénice Saget (Doctorante)

### **Admission**

Gratuit

### **Pour plus d'informations**

SDC2024@institut-vision.org  
<https://www.institut-vision.org/fr/>

### **Partenaires de l'événement**

Sorbonne Université,  
Inserm,  
CNRS,  
Fondation Voir et Entendre