

## Newsletter de l'ITMO BCDE du 14 avril 2020

Nous espérons que cette lettre d'informations vous sera utile. N'hésitez pas à transmettre vos commentaires, ainsi que les informations que vous souhaiteriez y voir figurer (contact : [contact.itmo-bcde@aviesan.fr](mailto:contact.itmo-bcde@aviesan.fr)). Bonne lecture!

Notez que vous pouvez retrouver la plupart des informations sur notre [site web](#), ainsi qu'y télécharger une version pdf de cette lettre.

### Actualités COVID-19

Les deux **comités d'éthique des sciences de l'UNESCO** (le CIB et le COMEST) ont élaboré une Déclaration sur le COVID-19 en anglais et en français, qui est maintenant [disponible](#) sur le site web de l'UNESCO, et téléchargeable directement ci-dessous.

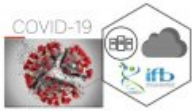
Parmi les principes et appels que nous faisons à la communauté internationale, nous insistons sur l'importance de données scientifiques fiables, mais également le fait qu'il faut articuler ces données avec les valeurs des droits de l'homme, nous insistons sur les vulnérabilités existantes ou créées par la crise sanitaire, à commencer par les précarités sociales et les inégalités de genre, nous appelons enfin à la coopération là où nous constatons tristement le retour des frontières et d'un repli nationaliste.



### Appels à projets COVID-19

#### [Besoins en matière d'informatique et d'analyse de données](#)

L'Institut Français de Bioinformatique (IFB) met en place une collecte des besoins en matière d'informatique et d'analyse de données pour affronter la crise sanitaire COVID-19 et offre l'appui de ses ressources humaines et informatiques pour épauler les équipes directement impliquées.



- Des compétences en informatique, analyse statistique, bases de données, traitement de données massives (big data), et bioinformatique.
- Une infrastructure de calcul à haute performance.
- Des environnements logiciels modulaires adaptés aux besoins spécifiques de la biologie-santé
- Un espace d'entraide et d'échange communautaire partagé entre utilisateurs et experts (<https://community.france-bioinformatique.fr/>).

Nous engageons un dialogue avec les équipes concernées pour préciser la nature des besoins, et leur proposer une aide rapide et pragmatique. Nous ferons également le lien entre différentes actions contre la pandémie COVID-19, au niveau national et international (ELIXIR).

Nous contacter : [contact@groupes.france-bioinformatique.fr](mailto:contact@groupes.france-bioinformatique.fr)

Pour plus de détails : <https://www.france-bioinformatique.fr/action-covid-19>

D'autres initiatives Bioinformatique contre le COVID-19 sont présentées sur cette [page](#).

---

### **[Call for collaboration for access to screening facilities for rationally selected compounds against SARS-CoV-2](#)**

Exscalate4CoV (acronym E4C) is an EU-funded project that was selected after the emergency Call of expression of interest that the European Commission (DG RTD) issued on 31 January 2020. The E4C team use supercomputers in the search of a therapies (small molecule drugs) against SARS-CoV-2.



To supplement the E4C compound pipeline, we invite organisations to submit proposals for screening of their compounds for efficacy profiling on the E4C Biology platforms.

Full criteria and conditions are defined in the "Drug-Box" submission portal on the E4C website – [www.exscalate4cov.eu](http://www.exscalate4cov.eu).

### **[Toutes les initiatives européennes concernant l'épidémie COVID-19](#)**

---

### **[Appel à Projets Structurants Pour la Compétitivité spécifique à la crise sanitaire COVID-19](#)**

Suite à la pandémie de COVID-19, dans un contexte d'urgence, le Gouvernement a décidé de lancer un appel à projets spécifique aux projets de R&D. Considérant les modélisations concernant la dynamique du virus, ceux-ci concerneront l'épidémie actuelle, mais permettront également d'envisager d'éventuelles récurrences.



Ce programme propose de soutenir des projets collaboratifs de recherche et développement structurants (PSPC) visant le développement de solutions thérapeutiques à visée préventive ou curative contre le COVID-19.

Le Premier ministre en a approuvé le cahier des charges. Le MEF/ DGE a participé à sa rédaction, comme les services du MSS et du MESRI. Consultez ce [lien](#).

Date limite de soumission : 30 septembre 2020.

---

## **Événements à venir**

**De nombreux événements scientifiques sont annulés ou repoussés en raison de la situation sanitaire, les informations ci-dessous sont donc à vérifier individuellement.**

Dans cette période de confinement, il est possible d'assister à un certain nombre d'événements online. En voici quelques-uns.

---

## EvoEco Seminars



Prochain séminaire prévu le 15 avril 2020

Molly Przeworski: An evolutionary perspective on meiotic recombination in vertebrates

## Société Américaine de Génétique



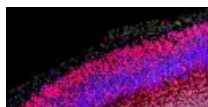
Le colloque annuel aura lieu online du 22 au 25 avril 2020, et comprend tout un volet de [génétique des populations, quantitative, et évolutive](#).

Inscription gratuite

## **Autres colloques**

---

### Colloque Shaping Life 2, organisé par la SFBD



Cassis, 12-15 mai 2020

**Reporté en 2021**

La SFBD s'associe à l'ITMO BCDE et organisera son assemblée générale et la remise de prix de thèse lors du colloque "[From Cells to Embryo](#)" en novembre 2020.

---

### Imaging the Future



Bordeaux, 14-15 mai 2020

**Reporté**

---

### School of Neuroscience in Como 2020: Brain developmental diseases: genetics, environment and models



Côme, Italie, 4-5 juin 2020

**Reporté en 2021**

---

### 23<sup>ème</sup> colloque du Club Exocytose-Endocytose



Munster (Alsace), 4-6 juin 2020.

**Reporté en 2021**

---

### European Worm Meeting



Marseille, 12-15 juillet 2020.

Pour la première fois en France, consultez le [programme](#).

---

### 24th Evolutionary Biology Meeting at Marseille



Marseille, 22-25 Septembre 2020

Consultez le [programme](#).

---

### 4<sup>ème</sup> Colloque Building the Cell "Cell la Vie"



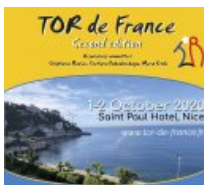
Institut Pasteur, Paris, 23-25 Septembre 2020

Organisé conjointement par la SBCF et la British Society for Cell Biology (BSCB).

Inscriptions [ICI](#).

---

### TOR de France



Nice, 1-2 Octobre 2020

Deuxième édition d'une conférence entièrement dédiée à TOR "Target Of Rapamycin"

Inscriptions [ICI](#)

**Avec le soutien de l'ITMO BCDE**

---

**9<sup>ème</sup> école de bioinformatique AVIESAN - IFB - INSERM : "Initiation au traitement des données de génomique obtenues par séquençage à haut débit"**



Roscoff, 4 au 9 octobre 2020

La date limite de fin [d'inscription](#) est le 30 mars.

---

### [Cilia 2020 - European Cilia Conference](#)



Cologne (Allemagne), 4 au 9 octobre 2020

La date limite de [soumission de résumés](#) est le 13 juillet 2020..

---

### **Colloque 2020 de l'ITMO BCDE "From Cells to Embryo"**



Paris, 16-18 novembre 2020

[Téléchargez l'affiche](#)

Plus d'informations sur le [site web du colloque](#)

---

## Appels à projets

### [Appel à propositions de recherches du Cnes](#)



Le Centre national d'études spatiales recueille des projets d'expériences biologiques et médicales pour les intégrer à son programme de recherche scientifique spatiale.

Date limite de candidature : 20 avril 2020.

Pour plus d'infos, voyez le [texte de l'appel à propositions](#).

---

### [Appel à Manifestations d'Intérêt - Equipe-Projet en Santé Numérique](#)



L'Inserm et l'Inria lancent un Appel à Manifestation d'Intérêt pour l'identification d'équipes de recherche complémentaires souhaitant développer des projets innovants en santé numérique. L'objectif est de créer des équipes communes, qui partagent une feuille de route scientifique pluridisciplinaire et l'ambition d'un fort impact. Le porteur ou la porteuse du projet doit être un chercheur ou une chercheuse, ou un enseignant-chercheur ou une enseignante-chercheuse titulaire affilié-e à une unité Inserm ou une équipe Inria.

Consultez les [modalités de soumission](#).

En raison du contexte sanitaire, la date limite de soumission des lettres d'intention est reportée au 4 mai 2020 (midi).

---

### [Programme « Espoirs de la recherche 2020 »](#)



Plusieurs aides individuelles et les [dates limites de soumission](#) :

Master 2 Recherche : 12 mars 2020

Poste de thèse pour Internes et Assistants : 12 mars 2020

Aide au retour en France : 27 mai 2020

Post-doctorat en France : 27 mai 2020

---

### Programme : « Amorçage de Jeunes Equipes ».

La Fondation pour la Recherche Médicale reconduit en 2020 son [appel à projets](#) destiné à de jeunes chercheurs de haut niveau, français ou étrangers, désireux de rejoindre une structure de recherche française pour mettre en place et animer une nouvelle équipe de recherche.



Cet appel à projets vise à renforcer le potentiel de recherche de structures qui ont, dans le cadre d'un appel à candidatures international, déjà sélectionné le/la candidat(e) qu'elles souhaitent accueillir.

L'appel à projets est ouvert à partir du 10 février 2020, et, en fonction du budget disponible, sera ouvert jusqu'au 29 octobre 2020. Les dossiers seront évalués par un comité ad hoc, lors de 3 sessions. Consultez le [calendrier](#).

---

## Offres d'emploi

### Deux offres de thèse à l'Institut de la Vision, équipe Chédotal, Paris

1-L'objectif du projet de thèse sera de décrire le **développement embryonnaire de l'œil humain et de caractériser les mécanismes moléculaires et cellulaires qui sous-tendent la rétino-genèse humaine**. Nous proposons de revisiter la formation de l'œil en combinant des approches modernes et innovantes d'imagerie moléculaire et 3D sur des échantillons d'embryon/fœtus humains. Des données de microscopie fluorescente à feuille de lumière (LSFM), de la transcriptomique spatiale et de séquençage seront intégrées pour établir une carte 3D complète de la rétino-genèse humaine. Ce projet fournira la première carte cellulaire de référence du développement de la rétine humaine. Il contribuera en outre à l'initiative du « Human Cell Atlas ». La thèse sera dirigée par le Dr Alain Chédotal.

Une expérience en bioinformatique et transcriptomique ou en imagerie 3D serait un plus mais n'est pas requise.

2-L'objectif du projet est d'étudier le **développement et la régénération de l'innervation cornéenne à l'aide d'une collection de modèles de souris transgéniques** (voir <https://www.jneurosci.org/content/early/2018/12/26/JNEUROSCI.1401-18.2018>). Le candidat développera des méthodes d'imagerie in vivo des nerfs cornéens en utilisant des méthodes de pointe en microscopie et en imagerie in vivo. La thèse sera codirigée par le Dr Alain Chédotal et le Dr Valentina Emiliani (<http://www.institut-vision.org/en/the-research/teams.html>).

Pour ces deux offres, les candidats doivent détenir un Master (ou diplôme équivalent) en neurosciences, en biologie du développement, en microscopie ou en bioinformatique

Candidature avant le 1er Mars auprès du Dr Alain Chédotal ([alain.chedotal@inserm.fr](mailto:alain.chedotal@inserm.fr)), en incluant un CV et les coordonnées de deux références.

---

### Group leaders positions at CRBM

The [CRBM](#) is a research institute located in Montpellier, in Southern France. The CRBM is recruiting new group leaders in the field of Cell division, Cell adhesion and signaling, Cancer biology, Gene regulation and systems biology, Bioinformatics and molecular modeling.

Applications should be sent to: [crbm-call@crbm.cnrs.fr](mailto:crbm-call@crbm.cnrs.fr)

Download the flyer with more info [HERE](#). Applications should include a CV, a summary of achievements (1 page) and research project (2 pages). 3 reference letters should be sent separately.

The deadline for applications is March 31st, 2020.

Short-listed candidates will be called for interviews in spring 2020.

### Group leaders positions at IGMM

The Montpellier Institute of Molecular Genetics ([IGMM](#)) – a CNRS centre for basic research – has openings for junior or established group leaders.

Check details and application form [HERE](#).

Call open throughout 2019

### Looking for an experimented scientist in biology of stem cells in the field of liver bioengineering

Téléchargez la [fiche de poste](#)

Contacts : Dr Anne Dubart-Kupferschmitt: [anne.dubart@inserm.fr](mailto:anne.dubart@inserm.fr) ; Pr Jean-Charles Duclos-Vallée: [jean-charles.duclos-vallee@aphp.fr](mailto:jean-charles.duclos-vallee@aphp.fr)

---

### Post-docs

A postdoctoral position for **up to five years** is available in the INSERM group of Raphael Scharfmann: [Functional pancreatic beta cell mass in rodent and human](#).

More info [HERE](#).

Applications including a CV, list of publications, a summary of previous research experience and the names of two references should be sent to: Dr

**Raphael Scharfmann**: [Raphael.scharfmann@inserm.fr](mailto:Raphael.scharfmann@inserm.fr) ; [www.institutcochin.fr/departments/emd/team-scharfmann](http://www.institutcochin.fr/departments/emd/team-scharfmann)

---

---

Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre, vous pouvez facilement vous désabonner en nous adressant un mail à [contact.itmo-bcde@aviesan.fr](mailto:contact.itmo-bcde@aviesan.fr). Merci de bien préciser l'adresse e-mail à désabonner. Pour toutes autres questions, n'hésitez pas à nous contacter : [contact.itmo-bcde@aviesan.fr](mailto:contact.itmo-bcde@aviesan.fr)