



# forum

Le magazine des Génopolitains,  
partenaires du biocluster

N°221 / Avril 2019



**85 844 117 €**  
COLLECTÉS POUR LE TÉLÉTHON 2018

AU NOM DES MALADES,  
**MERCI !**

ACTUALITÉS | SCIENCES | ÉVÉNEMENTS | L'ESCALE | CONVIVIALITÉ | DÉCOUVERTE

- Actus biocluster & plates-formes... p.4/8
- AFM - Téléthon ... p.9
- CHSF ... p.10
- Escale ... p.11/14

- Université d'Évry ... p.15
- Emploi ... p.16
- Club photo... p.17
- Recette du mois ... p.19



Bravo à tous !

Une moisson de succès pour Genopole ! Ces dernières semaines ont été riches en actualités : Ynsect lève 125 millions de dollars pour la construction de son usine de production à Poulainville, le Téléthon récolte 85 millions d'euros, sans parler des collaborations fructueuses d'Enterome et de Traaser !

Ces résultats soulignent le talent et l'engagement des génopolitains et confirment le dynamisme de notre biocluster.

Un campus toujours en mouvement comme l'atteste d'ailleurs une participation chaque année plus nombreuse à l'Évry Coucouronnes Urban Trail. Cette grande vitalité se traduit aussi par l'installation de nouvelles sociétés qui seront mises à l'honneur lors de la prochaine Welcome Session du 4 avril. Vous êtes tous invités à souhaiter la bienvenue à ces nouveaux génopolitains ainsi qu'aux lauréats des dispositifs d'accompagnement Shaker, Booster dont les noms seront dévoilés à cette occasion.

Bonne lecture,

Toute l'équipe Forum

## Sommaire

### L'ACTU DU BIOCLUSTER

- p. 3 : Résultat final du Téléthon 2018
- p. 4/5 : L'actu du biocluster
- p. 6 : Dans vos agendas
- p. 7/8 : Actus des plates-formes

### SCIENCES

- p. 9 : AFM-Téléthon - Institut des Biothérapies des Maladies Rares
- p. 10 : Flash infos du CHSF

### L'ESCALE

- p. 11/14 : L'Escale
- p.15 : Club photo

### CONVIVIALITÉ

- p. 16 : Université d'Évry
- p. 17 : Emploi
- p. 18 : La recette du mois
- p. 19 : Jeux
- p. 20 : After Work de l'Escale

---

Journal interne du biocluster Genopole Numéro 221

Avril 2019

Directeur de publication : Jean-Marc Grognet

Rédactrice en chef : Sandrine Rubio

Rédactrice en chef adjointe : Anne Rohou

Chef d'édition : Agence Zébra Communication

Imprimeur : L'Artésienne



## Résultat final du Téléthon 2018 85 844 117 € : Merci !

**Laurence Tiennot-Herment, présidente de l'AFM-Téléthon** : « C'est avec une émotion particulière que je vous annonce le résultat final du Téléthon 2018.

Grâce à la générosité de tous les acteurs du Téléthon, nous avons collecté **85 844 117 €**, un montant exceptionnel dans un contexte difficile. Un grand, un **immense MERCI** pour cette formidable mobilisation et je sais que vous êtes, Génomolitains, à nos côtés. En 2018, nous avons vécu un tournant majeur de notre histoire avec l'annonce d'extraordinaires avancées thérapeutiques : je compte sur vous pour nous aider à accélérer encore cette tendance !

En 2019, 35 essais chez l'homme sont en cours ou en préparation. Ils concernent près de 30 maladies différentes : une année décisive démarre, tant pour le traitement des

maladies neuromusculaires que celui d'autres maladies rares.

Les victoires sont là, comme nous le constatons avec notamment ce premier essai français de thérapie cellulaire sur les maladies de la vision issu des travaux de notre laboratoire, I-Stem. Un immense espoir pour 30 000 de Français atteints de rétinopathie pigmentaire mais aussi pour plus de 1,5 million de personnes concernées par la Dégénérescence Maculaire Liée à l'Âge (DMLA).

Depuis la création de notre association en 1958, malades et familles de malades, nous nous battons, sans relâche, 365 jours par an, pour la vie de nos enfants.

Par votre soutien, vous nous donnez les moyens d'anticiper et d'accélérer les avancées de la recherche pour tous et d'annoncer les prochaines victoires ».

# Genopole

**Genopole fait connaître la bio-industrie.** Dans le cadre de la Semaine nationale de l'industrie, Genopole a mis en lumière la bio-industrie. Plus d'une cinquantaine d'élèves de Terminale S, d'étudiants, de demandeurs d'emplois ont répondu à l'invitation jeudi 21 mars à la pépinière et assisté aux présentations de Joëlle Dumas, responsable de l'IMT d'Évry qui forme aux métiers de la bioproduction, de Morad El Gueddari (photo), responsable de production à Yposkesi et de Maxime Pecquet, développeur produits d'Algama. Genopole remercie les trois intervenants ainsi que Nathalie et Thera de la pépinière CCI Essonne.

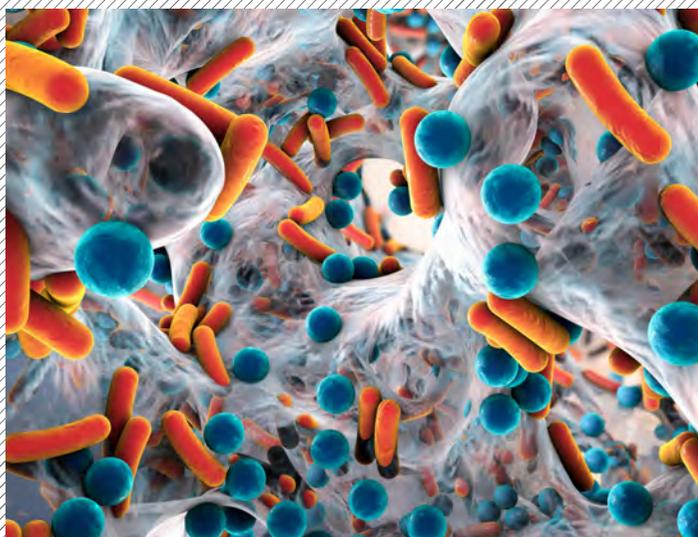


## Traaser associée à un projet de vaccin individualisé.

Traaser, spécialisée en bio-informatique, est associée à la société HaliuDx et à l'Institut Curie pour développer myvac, technologie de vaccination individualisée anticancéreuse dont Transgene détient la Propriété Intellectuelle. Ce projet collaboratif, Noviva, va bénéficier d'une aide de 5,2 M€ dans le cadre du programme d'investissements d'avenir opéré par Bpifrance. Les vaccins individualisés sont conçus pour stimuler le système immunitaire des patients, afin de reconnaître et détruire les tumeurs en utilisant leurs propres mutations génétiques. <https://bit.ly/2UmePkA>

## Enterome collabore avec un institut du cancer américain.

Enterome a signé une collaboration avec l'institut du cancer Dana-Farber situé à Boston (MA) pour le développement et l'évaluation d'antigènes issus du microbiote intestinal comme potentielles immunothérapies contre le cancer. L'approche d'Enterome est basée sur le concept de mimétisme moléculaire, lequel repose sur les similarités moléculaires entre certains antigènes bactériens dérivés du microbiote et des antigènes tumoraux (TAAs) et néo-antigènes tumeurs-spécifiques (TSNAs). <https://bit.ly/2U57vuj>



# actualités

**Bienvenue à la promo 4 Shaker et Booster !** Le comité d'experts indépendants a statué. Réuni les 19 et 20 mars à Genopole, il a sélectionné les lauréats de la nouvelle promo Shaker/Booster. Les cinq candidats retenus du Shaker et les six lauréats du Booster vous seront présentés lors de la prochaine Welcome Session organisée dans la salle de conférences de Genopole, le 4 avril à partir de 11h. Venez à la rencontre de ces nouveaux projets ou sociétés, axés sur majoritairement sur des problématiques santé, mais aussi cosmétiques et environnementales. Inscrivez-vous : <https://bit.ly/2FsjRCG>



**Avancée scientifique du laboratoire Ibisc.** Des recherches bio-informatiques du laboratoire Ibisc démontrent le potentiel d'un nouveau cadre de modélisation pour l'étude des maladies complexes. Les chercheurs ont conçu un modèle explicatif capable de rechercher les causes moléculaires des maladies. Ils ont défini les principes théoriques permettant de créer le système logiciel, puis validé sa pertinence sur le modèle biologique du cancer du sein. Ce travail a fait l'objet d'une thèse de doctorat dirigée par Franck Delaplace et soutenue par Célia Biane Fourati. <https://bit.ly/2THODwn>

**Genopole partenaire de la Journée Entrepreneuriat Étudiant de l'université Paris-Saclay.** Genopole était partenaire de la Journée Entrepreneuriat Étudiant, organisée par le Pépite Peips, le 21 mars à l'ENSTA ParisTech. Une formidable opportunité pour écouter les présentations de 42 start-up, puis échanger avec ces jeunes porteurs d'innovation lors du salon entrepreneurial du territoire Paris-Saclay. Bénéficiaire du statut Étudiant Entrepreneur, Pierre Tourame (photo), CSO de Structurys, société intégrée au dispositif Booster de Genopole, a témoigné de son parcours, dans la catégorie Avancé.



# Dans vos agendas

## Pharma HealthRech 2019

**2 avril, La Défense, Toit de la Grande-Arche, Paris**

Pharmaceutiques et Techtomed en partenariat avec Genopole organisent l'événement Pharam HealthTech pour les acteurs du secteur pharmaceutique. E-santé, IA, algorithmes, smart data, robotique, santé connectée... Les technologies numériques bouleversent l'ensemble des secteurs économiques... Comment s'adapter ?

## Allocation recherche Genopole

**Date limite, 15 avril**

Clôture de l'appel aux Allocations Recherche destinées à financer un stage post-doctoral de 2 ans dans un laboratoire ou une entreprise localisée à Genopole, dans les domaines de la génomique, post-génomique, biologie de synthèse, biothérapies, bio-mathématiques, bio-informatique... En savoir plus : <https://goo.gl/KmdFip>

## Welcome Session

**4 avril, de 11h à 14h, salle de conférences, Genopole**

Vous êtes invités à rencontrer les nouveaux venus à Genopole, lauréats des dispositifs Shaker et Booster, ainsi que Biophytec, société récemment installée à la pépinière. Un cocktail déjeunatoire est prévu à l'issue des présentations. Inscription nécessaire : <https://goo.gl/CWym8N>

## Les Atiges de Genopole

**Date limite, 30 avril**

Les Actions Thématiques Incitatives de Genopole (ATIGEs) contribuent financièrement à donner un environnement favorable à des chercheurs titulaires souhaitant créer et animer une nouvelle équipe au sein d'une unité de recherche implantée sur le site d'Évry. Dossier à déposer avant le 30 avril. En savoir plus : <https://goo.gl/RTb5Ap>

## Séminaire IntegraGen

**12 avril, 11h30 à 12h30, centre des Cordeliers, Paris 6**

From high throughput genomic data generation to high level interpretation, an industrial experience of NGS services - Simplify your RNA-SEQ study from data production to gene expression analysis - Get access to the most experienced Exome sequencing company - DNA methylation. Inscription : <https://bit.ly/2TCa7e9>

## En savoir plus sur les financements H2020

**28 mai, CCI Paris, Paris 17<sup>e</sup>**

Genopole est partenaire du réseau de la commission européenne Enterprise Europe Network et de Medicen, pour une journée d'information sur les financements européens destinés aux PME du secteur de la santé. Un certain nombre d'entreprises témoigneront. Entrée gratuite. Inscription nécessaire. En savoir + : <https://goo.gl/2vtQea>

## Détection des complexes protéiques membranaires

**17 avril, 14h, Bât. Mauperthuis, UEVE, Évry**

Une conférence scientifique, organisée par le laboratoire SABNP, donnée par Daniel Ladant (Institut Pasteur) sur le thème : Deciphering the assembly of multimolecular membrane protein complexes in bacteria using two-hybrid assays. Plus d'informations et inscriptions : [charbel.maroun@inserm.fr](mailto:charbel.maroun@inserm.fr)

## Genopole sera à Bio !

**Du 3 au 6 juin, Philadelphie, États-Unis**

Genopole will be more than happy to welcome you at booth #2109 Business France. Come and visit us ! More than 16,000 attendees from around the globe gather for unparalleled partnering, education, networking, and to see all that tri-state area has to offer. More information : <https://goo.gl/ctXYxW>

# Vous êtes invités à la Welcome Session le 4 avril !



La prochaine Welcome Session se tient **jeudi 4 avril** dans la salle Elyseum du GIP à partir de 11 heures. Tous les Génopolitains sont invités à souhaiter la bienvenue aux lauréats de la 4<sup>e</sup> édition de l'appel à projet du dispositif d'accompagnement Shaker/Booster (le secret sera bien gardé d'ici là) ainsi qu'aux sociétés récemment implantées ou agrandies sur le campus.

**Olivier Besnard**, fondateur de la société **Biophytech** (photo) nous arrive tout droit de Montpellier. Sa société est installée à la pépinière CCI-Essonne depuis le 6 novembre 2018. Leader dans l'utilisation des micro-organismes utiles en agronomie, Biophytech développe et commercialise une gamme de produits de haute qualité et à fortes valeurs ajoutées pour l'agriculture et les espaces verts.

À la pépinière Olivier Besnard souhaite développer la partie recherche de son activité et faire "entrer" un peu de génomique dans son programme... Il est au bon endroit semble-t-il !

## ... à la rencontre des nouveaux Génopolitains



Cette édition de la Welcome Session présentera également l'évolution de la société **GenoSafe** au sein du campus. Pour ceux qui ne connaîtraient pas cet acteur de la filière de biotechnologies industrielles, GenoSafe est une société de services spécialisée dans l'évaluation de la qualité, de l'efficacité et de la sécurité des produits biothérapeutiques. De la fin des phases de recherche jusqu'aux essais cliniques, elle accompagne ses clients en répondant à leurs besoins d'études spécifiques, dans le respect des exigences réglementaires.

**Carole Masurier** est directrice générale de GenoSafe. Elle a plus de vingt ans d'expérience en R&D et en développement des affaires, dans les domaines de la biotechnologie et de la recherche académique. Elle a occupé plusieurs postes de direction d'équipes, notamment pendant les quinze années passées au sein de Généthon.

**Inscriptions à la Welcome Session** : <https://bit.ly/2Hvo0JK>

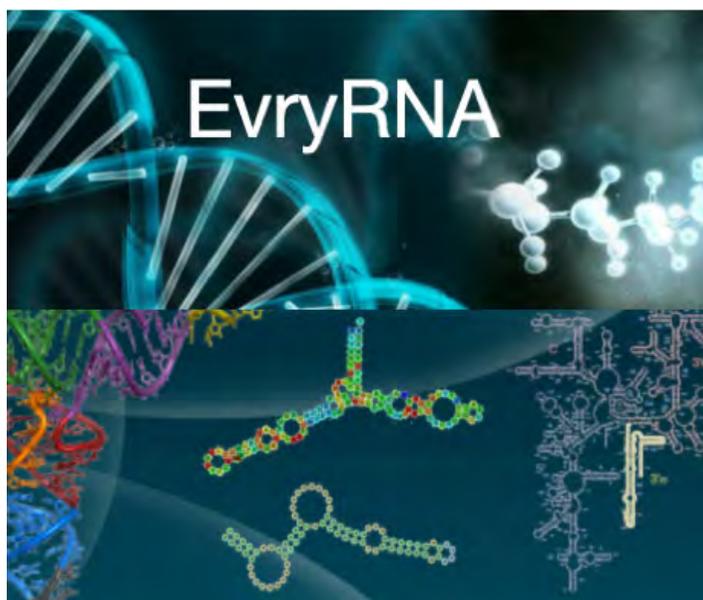
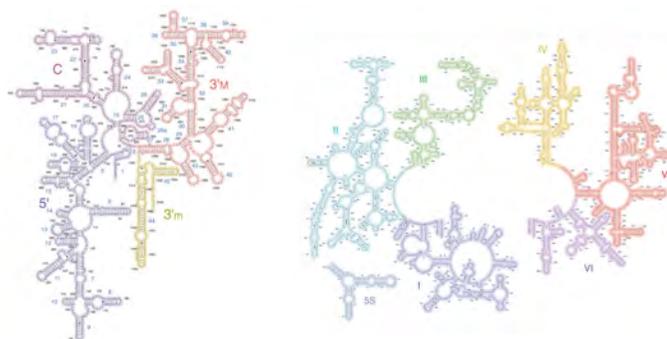
# La plate-forme ÉvryRNA publie trois nouveaux outils

Le biocluster Genopole dispose d'une plate-forme logicielle dédiée à l'étude des ARN non-codants dont l'importance est aujourd'hui bien connue tant par leur nombre, leur diversité et leur rôle dans le fonctionnement cellulaire. Les ARN-non codants, issus de la transcription de l'ADN et non traduits en protéine par les ribosomes, sont des régulateurs du contrôle de l'expression génique, de l'établissement des domaines chromatiniens et de la stabilité du génome. Ils interviennent dans divers processus biologiques et certains d'entre eux, notamment les microARN, sont connus pour être impliqués dans de nombreuses maladies telles que le cancer et les maladies neurodégénératives. Leur étude permet de mieux comprendre ces pathologies mais aussi d'envisager de nouvelles approches thérapeutiques pour les maladies génétiques et le cancer.

La **plate-forme ÉvryRNA** (<https://EvryRNA.ibisc.univ-evry.fr>), soutenue par Genopole, est un serveur web mettant à disposition de la communauté scientifique différents logiciels bioinformatiques de prédiction de structure secondaire d'ARN, d'identification et de recherche à grande échelle dans des séquences génomiques d'ARN non-codants, notamment les petits ARN (microARN, piARN, etc.). Tous les logiciels disponibles sur la plate-forme ÉvryRNA ont fait l'objet d'articles publiés dans des revues scientifiques internationales à fort *impact factor* telles que *Nucleic Acids Research*, *Bioinformatics*, *RNA*, *BMC Bioinformatics* et d'autres.

Voici une brève description des outils bioinformatiques :

(1) **P-DCFold** et (2) **Tfold** et (3) **BioKoP** prédisent les structures secondaires d'ARN incluant les pseudonoeuds ; (4) **SSCA** sélectionne les séquences homologues les plus informatives pour la prédiction de structure secondaire d'ARN selon une approche comparative ; (5) **miRNAFold** recherche *ab initio* les précurseurs de microARN à grande échelle dans les génomes ; (6) **ncRNAClassier** détermine si un ARN non-codant est dérivé d'un élément transposable ou est mal annoté ; (7) **miRBoost** classe les séquences en vrais ou faux pré-miARN (8) **piRped** prédit les piARN ; (9) **RNA-SC** compare une structure secondaire d'ARN prédite avec une structure de référence ; (10) **IRSOM** sépare les séquences d'ARN codants et non-codants et (11) **RC Pred** prédit les complexes d'ARN via l'apport d'une énergie d'assemblage minimale.



Ces logiciels, tous développés au sein du laboratoire Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes [IBISC] de l'Université d'Évry, correspondent à différents algorithmes basés sur des approches d'appariement de modèles et d'algorithmes de séquence, ainsi que des approches d'apprentissage automatique. Fariza Tah, chercheur au laboratoire IBISC et responsable de la plate-forme ÉvryRNA indique que « comparés aux logiciels concurrents, les outils de la plate-forme ÉvryRNA apportent, en plus de l'efficacité des prédictions, la rapidité nécessaire à des analyses à grande échelle ».

Pour obtenir plus d'information sur les logiciels disponibles, veuillez contacter [Fariza.Tahi@ibisc.univ-evry.fr](mailto:Fariza.Tahi@ibisc.univ-evry.fr)

AFM-Téléthon - Institut des Biothérapies des Maladies Rares

# Myology 2019 : 6<sup>ème</sup> édition du congrès international de myologie

of myology  
**myology**  
march 25-28 **2019**



Placé sous le signe des thérapeutiques, le 6<sup>e</sup> congrès international de myologie organisé par l'AFM-Téléthon s'est tenu du 25 au 28 mars 2019 au Palais des congrès de Bordeaux Lac. Près de 800 experts internationaux du muscle ont partagé les dernières avancées d'une discipline émergente à la pointe des thérapies innovantes.

Ce moment d'échange, à visée internationale, a permis de faire le point sur la recherche fondamentale, de partager les découvertes récentes autour du muscle et de ses mécanismes pathologiques, mais également les avancées sur les traitements novateurs dans le domaine des maladies neuromusculaires.

Une nouvelle ère s'ouvre pour les maladies neuromusculaires longtemps considérées comme incurables. Vingt ans après le premier congrès international de myologie organisé en mars 2000, les premiers médicaments de thérapie innovante sont disponibles, les essais se multiplient et des centaines de malades à travers le monde y participent.

La myologie est devenue, au fil des années, le fer de lance de l'innovation thérapeutique. « *Notre congrès Myology 2019 reflète cette révolution médicale qui se déploie à travers le monde et dans laquelle la France joue un rôle prépondérant grâce à la générosité des Français lors du Téléthon* », explique Laurence Tiennot-Herment.

## L'AFM-Téléthon reconnue à l'international



Samedi 16 mars à Los Angeles, l'AFM-Téléthon a reçu le prix « **Pioneer in Technology Development** », décerné par la Society for Brain Mapping, pour son action dans la recherche et le développement de thérapies innovantes contre les maladies rares.

Chaque année, la Society for Brain Mapping and Therapeutics et la Brain Mapping Foundation organisent un congrès international dédié aux maladies neurologiques et récompensent des personnalités publiques (médecins, humanitaires, acteurs, chercheurs...) et entreprises qui ont permis de faire avancer la recherche.

Ce prix salue le rôle de l'AFM-Téléthon dans le développement des connaissances et des thérapies innovantes contre les maladies rares, notamment pour les maladies du cerveau et de la moelle épinière. « *Depuis le 1<sup>er</sup> Téléthon en 1987, nous avons consacré plus de 1,3 milliard d'euros à l'innovation thérapeutique au bénéfice des malades atteints de maladies rares. L'AFM-Téléthon a développé une expertise unique dans la mise au point des biothérapies innovantes qui font la preuve de leur efficacité chez les patients et dans leur production à une échelle industrielle grâce à une plateforme dédiée* » a déclaré Jean-Pierre Gaspard, directeur général de l'AFM-Téléthon et directeur opérationnel de l'Institut des Biothérapies, en rappelant les différentes avancées thérapeutiques marquantes réalisées depuis 2000.

« *Ce prix est une fierté mais il montre surtout à quel point l'action de l'AFM-Téléthon rayonne au-delà de nos frontières. Je voudrais dédier ce prix à tous nos donateurs et nos bénévoles qui, depuis plus de 30 ans, soutiennent sans relâche le combat des parents pour la vie des enfants !* », déclare Laurence Tiennot-Herment, présidente de l'AFM-Téléthon.



# Flash Infos CHSF

## Extension de la capacité d'hospitalisation d'oncologie

La capacité d'hospitalisation du service d'oncologie a été portée à 20 chambres avec l'ouverture début mars de deux chambres supplémentaires. Le printemps 2019 voit trois avancées valorisant le travail entrepris par les équipes du CHSF qui interviennent dans le domaine de la cancérologie. Le CHSF lance une campagne d'information ciblée sur ses 6 parcours diagnostics rapides<sup>1</sup>. Ces derniers sont accessibles sur simple appel téléphonique du médecin de ville. Le parcours garantit un premier rendez-vous en moins de 7 jours. Une plaquette d'information sera systématiquement envoyée aux médecins traitants ou spécialistes avec les comptes rendus des patients diagnostiqués. L'équipe prépare également, en lien avec la pharmacie, un protocole pour que l'hôpital de jour d'oncologie de l'hôpital d'Arpajon puisse réaliser des chimiothérapies anticancéreuses.

Un travail est actuellement en cours pour mettre en œuvre les procédures appropriées. Cette démarche consolide l'offre de soins que nous partageons avec cet établissement dans le cadre de la fédération inter-hospitalière d'oncologie. Enfin, suite à une convention conclue avec l'association « Une course, un sourire », un premier atelier de socio-esthétique a été organisé début mars dans le service d'hospitalisation d'oncologie. Cet atelier sera mensuel.

<sup>1</sup> Digestif, Gynécologie, Hématologie, ORL, Poumon, Sein.



## Maison Médicale de garde : deux lignes directes

Les médecins qui assurent la garde de médecine générale à l'hôpital le samedi, le dimanche et les jours fériés disposent dorénavant de deux lignes directes.

Il s'agit du 01 61 69 34 64 (5 34 64 en interne) et du 01 61 69 34 65 (5 34 65). L'espace de consultation dédié à cette permanence libérale est situé au rez-de-chaussée de l'hôpital (Pôle B). Il porte le nom de « Maison Médicale de Garde ». Ces numéros ont été intégrés au nouvel annuaire interne prochainement mis en distribution.



## Saison 2 de la série « Les bracelets rouges »

Le lancement de la saison 2 de « Les bracelets rouges », tournée sur trois sites hospitaliers dont le CHSF, a réuni plus de 5 millions de spectateurs. Six autres épisodes seront diffusés chaque lundi. Trois séquences particulières sont à voir. La première a été tournée en septembre dernier dans le module n°4 de réanimation (fermé temporairement pour cause d'opérations de qualification). Des scènes importantes du scénario ont été filmées au bloc ambulatoire (le samedi). Une course poursuite, dans les couloirs du niveau -1, fait également partie des séquences à ne pas manquer.

Convivialité

# L'Escale

### Pensez à vos chocolats de Pâques

Parce que vous aimez le chocolat, l'Escale vous invite à l'expo/vente de De Neuville **mardi 18 avril de 12h à 14h** dans la première salle de l'Escale. Un formulaire de pré-commande sera mis à votre disposition.



Jeudi 24 avril de 18h à 19h30  
A l'Escale

**STAGE**  
**QI GONG**

### Et pourquoi pas un stage d'initiation au Qi Gong ?

L'Escale vous donne RDV **jeudi 25 avril à 18h à l'Escale**. Le Qi Gong est une gymnastique traditionnelle chinoise qui associe mouvements lents, exercices respiratoires et concentration. Inscription à [lescale.asso91@gmail.com](mailto:lescale.asso91@gmail.com) (pour les adhérents de l'Escale - 20 1<sup>ers</sup> inscrits - 5 euros l'initiation payable le jour J)

**Comment nous aider ?** Vous aimeriez faire partie de notre belle aventure ? Vous souhaitez contribuer mais vous ne savez pas comment ? Vous pouvez faire un simple don financier ou du sponsoring en donnant du matériel (nous avons besoin d'une cafetière et de radiateurs par exemple)



### Votre calendrier avec vos événements conviviaux

Pensez à imprimer votre calendrier avec les événements de l'année. Afterworks, pique-nique, portes ouvertes, foulées roses, Téléthon...

Vous pouvez également nous aider en donnant un peu de votre temps. Nous aimerions développer les permanences du midi, nous avons besoin de soutien pour les afterworks et si vous avez d'autres idées, elles sont les bienvenues ;-)  
Contactez-nous à : [lescale.asso91@gmail.com](mailto:lescale.asso91@gmail.com)

2019		2019		2019		2019		2019	
JANVIER		FEVRIER		MARS		AVRIL		MAY	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31									





## La folie des afterworks envahit l'Escale !

### Pourquoi des afterworks ?

Au-delà de l'aspect convivial de l'événement c'est également le moment de créer du lien et de faire de belles rencontres.

Un exemple ?

Suite à une discussion lors du dernier afterwork avec Sami de la société Wiratech, ce dernier a fait don à l'Escale d'un réfrigérateur.

Nous en profitons pour le remercier chaleureusement.  
MERCY Sami ;-)

### Retour sur le dernier afterwork et l'initiation country.

Et oui, le dernier afterwork a encore remporté un franc succès avec une initiation country proposée par Isabelle.

La salle était pleine et nous étions ravis de voir autant de Génomolitains danser.

Un grand MERCI à Isabelle pour cette animation et à Audrey M et Claire pour l'afterwork.

### Des afterworks tous les mois !

Comme nous aimons vous voir heureux ensemble, l'Escale augmente le nombre d'afterworks. Une équipe de bénévoles, que vous pouvez rejoindre, vous proposera tous les mois (sauf juin et août) de vous retrouver autour d'un verre à l'Escale. Les prochains auront lieu **jeudi 18 avril** avec une nouvelle session de country et **jeudi 16 mai** avec une animation salsa.

N'oubliez pas votre portemonnaie (2 € le verre).

On vous attend donc nombreux avec vos sourires, votre bonne humeur pour partager de bons moments.



# Escale : rencontres autour de l'éthique

## Comment assumer la complexité en éthique des sciences et des techniques ?

Tel était le thème de la conférence animée par Louis Ujeda et donnée dans le cadre des rencontres autour de l'éthique au Genopole le 1er février 2019.

En introduction des échanges, ce thème avait une valeur de proposition pour ouvrir un débat transdisciplinaire.

Le titre choisi pour cette présentation concernait la complexité en éthique des sciences et des techniques. La question centrale a une portée double : d'une part elle interroge sur notre capacité de connaissance de la complexité, et d'autre part sur notre capacité d'action en situation complexe. L'éthique, en effet, a toujours cette double détermination, théorique et pratique. Se confronter à cette dualité est également une exigence d'efficacité : une éthique inapplicable parce que trop abstraite ou trop éloignée des pratiques est inutile, mais une éthique sans réflexion, une éthique automatique, une éthique de questionnaire, perd son sens, et donc sa fonction propre.

Les nombreux échanges avec la salle qui rassemblait des profils d'une grande diversité : scientifiques, gestionnaires, sociologues, universitaires s'est rapidement établi sur les conditions, les moyens et les fins de l'action juste. L'éthique a en effet pour fondement une certaine forme de connaissance (connaissance du bien, du contexte de l'action et des conséquences) mais son but est toujours l'action. Autrement dit, elle est une théorie qui doit être traduite en acte.

Les échanges se sont poursuivis dans deux directions :

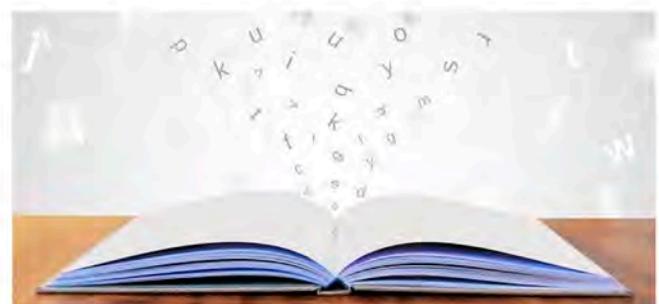
- ❖ - la complexité du rapport au monde : dépasser la division science-société. La première étape pour assumer la complexité est de la reconnaître et de la comprendre. De quelle complexité parle-t-on ?
- ❖ assumer la complexité : renouveler l'éthique de la responsabilité. Le « J'assume » est devenu dans la bouche de nos responsables politiques synonyme de « je n'ai rien à me reprocher », c'est-à-dire précisément l'opposé de la responsabilité. Dans ce contexte, le conférencier a réhabilité l'action d'assumer, au sens de prendre pleinement ses responsabilités. Mais de quelle responsabilité s'agit-il : de la responsabilité professionnelle, personnelle, citoyenne ? Sa thèse est que ces responsabilités ne sont pas séparables, mais que leur articulation ne va pas de soi.

**Le groupe éthique GENOPOLE / CHSF de l'Escales est animé par François Bildstein**



En conclusion, Louis Ujeda a déduit que « prendre position publiquement » ne mine pas la crédibilité du discours scientifique, si et seulement si la distinction entre l'expertise et l'opinion est explicitement faite. Ce qui relève d'une part des faits et de l'autre, des valeurs. Cette approche de l'éthique déborde largement les cadres restreints qui lui sont imposés par l'organisation institutionnelle, car l'éthique déborde le rôle de pacificateur socio-politique dans lequel on cherche à la restreindre. Parce qu'elle réfléchit aux valeurs qui doivent orienter notre action, l'éthique possède une dimension politique inaliénable qu'il faut assumer, à défaut de quoi nous ne ferons que persévérer dans l'impasse moderne de notre rapport au monde.

**CR**





# AVRIL



AVRIL

MAI

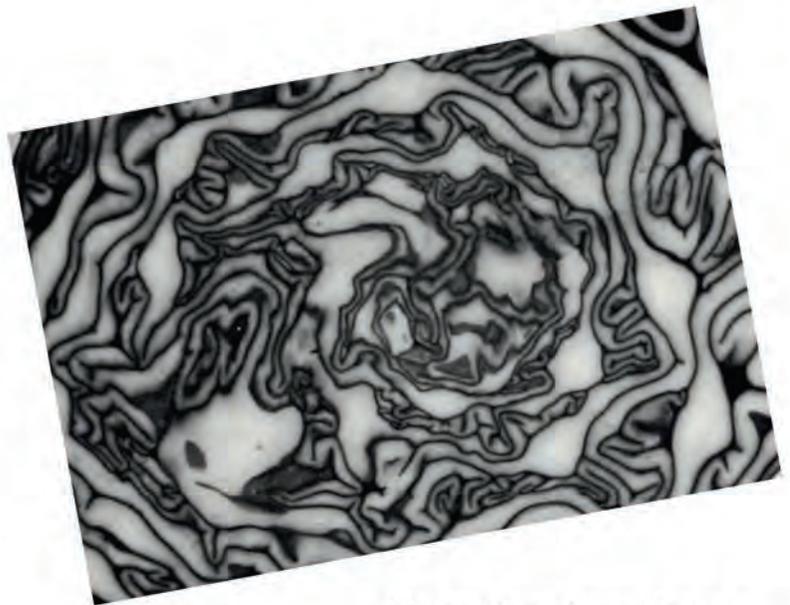
Lundi 1	Mardi 2	Mercredi 3	Jeudi 4	Vendredi 5
12h00-13h00 Cardio training (Christel)	12h00-12h45 Yoga Vinyassa (Sandrine)	12h00-12h45 Body barres (Christel)	12h00-12h45 Kuduro (Anthony)	12h00-12h45 Renforcement musculaire (Marc)
13h00-14h00 Relaxation (Pierre-Alexandre)	12h50-13h35 Pilates (Sandrine)	12h45-13h30 CAF (Christel)	12h50-13h35 Cardio Attack (Anthony)	13h00-13h45 Meditation (Pierre-Alexandre)
12h45-13h15 Permanence Escale Echange de livres	12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h30 FOOT (Gymnase JL Moulin)		12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h00 FOOT (Gymnase JL Moulin)	
		17h45-18h45 Sundanse (Laura)		
Lundi 8	Mardi 9	Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 12
12h00-13h00 Cardio training (Christel)	12h00-12h45 Yoga Vinyassa (Sandrine)	12h00-12h45 Body barres (Christel)	12h00-12h45 Kuduro (Anthony)	12h00-12h45 Renforcement musculaire (Marc)
13h00-14h00 Relaxation (Pierre-Alexandre)	12h50-13h35 Pilates (Sandrine)	12h45-13h30 CAF (Christel)	12h50-13h35 Cardio Attack (Anthony)	13h00-13h45 Meditation (Pierre-Alexandre)
12h45-13h15 Permanence Escale Echange de livres	12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h30 FOOT (Gymnase JL Moulin)		12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h00 FOOT (Gymnase JL Moulin)	12h15-13h45 Club Photo (Emmanuel et Benoît)
	17h45 - 18h30 Renforcement musculaire (Cécile)	17h45-18h45 Sundanse (Laura)		
Lundi 15	Mardi 16	Mercredi 17	Jeudi 18	Vendredi 19
12h00-13h00 Cardio training (Christel)	12h00-12h45 Yoga Vinyassa (Sandrine)	12h00-12h45 Body barres (Christel)	12h00-12h45 Kuduro (Anthony)	12h00-12h45 Renforcement musculaire (Marc)
13h00-14h00 Relaxation (Pierre-Alexandre)	12h50-13h35 Pilates (Sandrine)	12h45-13h30 CAF (Christel)	12h50-13h35 Cardio Attack (Anthony)	13h00-13h45 Meditation (Pierre-Alexandre)
12h45-13h15 Permanence Escale Echange de livres	12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h30 FOOT (Gymnase JL Moulin) Vente Chocolat DE NEUVILLE		12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h00 FOOT (Gymnase JL Moulin)	
	17h45 - 18h30 Renforcement musculaire (Cécile)	17h45-18h45 Sundanse (Laura)	AFTERWORK	
Lundi 22	Mardi 23	Mercredi 24	Jeudi 25	Vendredi 26
FERIE	12h00-12h45 Yoga Vinyassa (Sandrine)	12h00-12h45 Body barres (Christel)	12h00-12h45 Kuduro (Anthony)	12h00-12h45 Renforcement musculaire (Marc)
	12h50-13h35 Pilates (Sandrine)	12h45-13h30 CAF (Christel)	12h50-13h35 Cardio Attack (Anthony)	13h00-13h45 Meditation (Pierre-Alexandre)
	12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison)		12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison)	
	12h00-13h30 FOOT (Gymnase JL Moulin)		12h00-13h00 FOOT (Gymnase JL Moulin)	
		17h45-18h45 Sundanse (Laura)	17h30-19h00 STAGE QI GONG	
Lundi 28	Mardi 30	Mercredi 1	Jeudi 25	Vendredi 3
12h00-13h00 Cardio training (Christel)	12h00-12h45 Yoga Vinyassa (Sandrine)	FERIE	12h00-12h45 Kuduro (Anthony)	12h00-12h45 Renforcement musculaire (Marc)
13h00-14h00 Relaxation (Pierre-Alexandre)	12h50-13h35 Pilates (Sandrine)		12h50-13h35 Cardio Attack (Anthony)	13h00-13h45 Meditation (Pierre-Alexandre)
12h45-13h15 Permanence Escale Echange de livres	12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h30 FOOT (Gymnase JL Moulin)		12h20-13h30 Athlétisme (Stade Thoison) 12h00-13h00 FOOT (Gymnase JL Moulin)	
	17h45 - 18h30 Renforcement musculaire (Cécile)			



## Les Textures

Ce mois-ci, le club Photo de l'Escaie s'est aventuré sur le thème des Textures.

Comment faire ressortir la beauté ou l'originalité d'un motif, c'est le défi qui a été relevé haut la main par les photographes amateurs. La nature est une source inépuisable de créativité et de caractère. Encore faut-il avoir l'œil pour en capturer la singularité...



Tryptique Haut : Arnaud Couloux  
Centre : Laurie Bertrand  
Tryptique bas : Marthe Colotte





## Appel à projets : Campusiades 2019

**Jusqu'au 6 mai 2019**

Étudiants, personnels et enseignants-chercheurs de l'Université et de ses partenaires évryens, faites vibrer le campus au rythme du sport sur la route des JO 2024 ! Labellisée « Génération 2024 », l'Université d'Évry vous invite à proposer vos idées d'épreuves sportives originales lors de la première édition des Campusiades, qui se tiendront en juin sur les terrains du complexe sportif André Thoison à Évry.

Dans le cadre du dispositif « Génération 2024 », l'Université d'Évry est engagée pour la promotion de la pratique physique et sportive auprès de ses étudiants et du grand public, à travers la création de passerelles entre sport et enseignement supérieur.

Pour fêter l'organisation des Jeux Olympiques et Paralympiques à Paris en 2024 et lancer le compte à rebours vers cette grande fête planétaire, le SUAPS organisera le 14 juin prochain les premières Campusiades d'Évry.

Mettant aux prises de nombreuses équipes autour d'épreuves sportives originales et décalées, elles permettront de rassembler la communauté évryenne autour d'un grand événement sportif fédérateur, à la manière des Jeux Olympiques.

### Modalités de participation

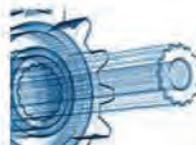
Cet appel à projet est ouvert à tous les membres du campus évryen (Université d'Évry – ENSIIE – Genopole – Institut Mines-Télécom Business School – Télécom SudParis), des clubs sportifs locaux, ainsi qu'aux personnels de la Ville d'Évry-Courcouronnes.

Les candidatures doivent être déposées au plus tard le **lundi 6 mai 2019** via la plateforme Sphinx.



## LE MOIS DU DESIGN Conception et stratégie

**Exposition des projets étudiants**



## Exposition : Design, conception et stratégie

**Du 1<sup>er</sup> au 30 avril 2019**

Dans le cadre du Mois du Design et des JACES, les designers-créateurs de demain de l'Université d'Évry et de l'Ensaama présentent leurs projets innovants, imaginés pour des entreprises et grandes maisons françaises du luxe (Airbus Industrie, SNCF, Christian Dior, Louis Vuitton...)

L'exposition « Design : conception et stratégie » est réalisée avec le concours des étudiants du Master Génie Mécanique, parcours Ingénierie en design industriel, option Conception (Université d'Évry) et option Stratégies du Design (Ensaama).

Une bibliographie accompagnée d'une sélection de documents est à retrouver au salon Mots'Art, dans la salle de lecture du rez-de-chaussée de la BU.

*Événement organisé en partenariat avec l'École nationale supérieure des arts appliqués et des métiers d'art de Paris (Ensaama)*

Hall de la bibliothèque centrale

2 Rue André Lalande

91000 Évry-Courcouronnes

Service Universitaire des Activités Physiques  
et Sportives (SUAPS)

Bâtiment 1<sup>ers</sup> Cycles - Bureau B7

1 rue Pierre Bérégovoy

91025 Évry-Courcouronnes

Tél. : 01 69 47 74 19 / 74 32 / suaps@univ-evry.fr

Consulter toutes nos annonces : <https://www.genopole.fr/-Offres-d-emploi-.html#.XJNRGi17S3c>

# Offres d'emploi

## GENETHON

### Chargé(e) de recherche translationnelle

Durée : CDI - Poste basé à Évry

Niveau : Doctorat en biologie moléculaire. Expérience 8 ans en thérapie génique appliquée aux pathologies neuromusculaires, et à l'international.

Contact : Sabine David

rh@genethon.fr - Tél. : 01 69 47 10 37

## INSERM U1204

**Stage doctoral** - Durée : CDD 36 mois à compter d'Octobre 2019 - Poste basé à Évry

Niveau : Master 2 en biologie cellulaire, moléculaire ou en bioinformatique. Intérêt pour la biologie de l'ARN, l'expression des gènes et l'informatique.

Contact : Alexandre Maucuer

alexandre.maucuer@inserm.fr - Tél. : 01 69 47 03 23

## Université d'Évry Val d'Essonne / UMR Génomique métabolique

### Professeur(e) en biologie synthétique

Durée : CDI - Poste basé à Évry

Niveau : Bac +8. Réalisations en biologie synthétique. Management. Solide expérience en biotechnologie blanche

Contact : Marcel Salanoubat

salanou@genoscope.cns.fr - Tél. : 01 60 87 45 91

## AFM - Téléthon Recrute :

### - Juriste para-légal (H/F)

Niveau : Bac +3. Expérience 4 ans minimum. Anglais.

### - Responsable technique (H/F)

Niveau : Bac +2 minimum. Expérience 5 ans en électricité, ou bâtiment, ou VC, ou régulation & GTB.

Durée : CDI - Poste basé à Évry

Contact Tél. : 01 69 47 28 28

## ENALEES

### Technicien(ne) de production en biologie moléculaire

Durée : CDI - Poste basé à Évry

Niveau : Bac-Bac+2 en biochimie, biologie ou biotechnologie, connaissances en biologie moléculaire requises, expérience en production des kits de diagnostic serait un +.

Contact : Mégane Simonnet

megane.simonnet@enalees.com - Tél. : 07 68 82 98 75

## AFM - Téléthon

### Juriste Droit privé (H/F)

Durée : CDD 6 mois - Poste basé à Évry

Niveau : Bac +5. Très bon(ne) généraliste. Formation juridique supérieure type Master 2 avec une spécialisation en droit privé général / droit des affaires. Expérience de 4-5 ans. Maîtrise des outils bureautiques. Anglais apprécié.

Contact Tél. : 01 69 47 28 28

## TEXCELL

### Technicien(ne) de laboratoire en sécurité virale

Durée : CDI - Poste basé à Évry

Niveau : Bac +2. Capacités à travailler au sein d'une équipe. Sens de l'organisation, rigueur et adaptabilité.

Contact : Bruno Boisson

rh-annonces@texcell.fr

Tél. : 01 60 91 33 10

## UMS CReFiX

- Ingénieur(e) Qualité / Aide au pilotage opérationnel

- Ingénieur(e) en bioinformatique

- Ingénieur(e) Qualité en bioinformatique

- Ingénieur(e) Séquençage haut débit NGS / Qualité

- Chef de projet CReFiX (H/F)

Durée : CDD 18 mois - Poste basé à Évry - Niveau : Bac+5

Contact : christine.michel@cea.fr - Tél. : 01 60 87 84 18



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
1				8	9				2				6				7	5					1
2			2			3			9				4		1			9					2
3						2	3		6				1	3	6								3
4	9			7		5	6							6	2		4					1	4
5		4	8					7	2				4	2				5	6				5
6			7	2		1			8				8		5		7	2					6
7	7		6	5														9	1		8		7
8	3			6			2								7			1				4	8
9	2				1	8						8				8	4					9	9
10												1		9									10
11												1		3		6							11
12												8		4									12
13	8				3	1						5				6	7					2	13
14	6			7			1								6			5				8	14
15	1		2	6														9	3			7	15
16			6	2		9			7				9		7		1	2					16
17		8	1				9	2					8	3				7	4				17
18	9			1		8	4							7	8		6					1	18
19						6	7		9				2	1	5								19
20			8			7			3				4		2			6					20
21				4	9				1				6				9	7					21



Convivialité

# La recette d'Audrey

Pour le dessert, un cheesecake et son caramel au beurre salé ?



12 à 16 personnes | préparation 20 min | cuisson 40 min | Repos au moins 3h

**Ingrédients :**

cheese cake 90 g de beurre salé  
200 g de spéculos  
500 g de fromage frais (type Saint-Morêt)  
500 g de fromage blanc 150 g  
sucre vanillé (selon les goûts)

**Ingrédients beurre salé (salidou) :**

200 gr de sucre  
60 g d'eau  
30 cl de crème liquide  
80 g de beurre salé

Préchauffer le four à 180°C

**CHEESECAKE :** Mixer les spéculos avec les 90 g de beurre.

Étaler et tasser le mélange de préférence dans un moule à charnière. Faire cuire pendant 10 min. Dans un bol, mélanger (au mixeur par exemple) le sucre, les œufs, le fromage frais et le fromage blanc. Verser la préparation sur le fond de gâteau beurre/spéculos. Cuire à 160°C pendant 40 min. Faire refroidir puis réserver au réfrigérateur au moins 3h.

**CARAMEL BEURRE SALÉ :** Dans une casserole à bord haut, mettre le sucre et l'eau. Faire cuire jusqu'à obtenir un caramel blond (plus il sera foncé plus il sera amer, c'est selon les goûts). Une fois le caramel obtenu, retirer du feu et y incorporer au fouet le beurre (attention aux projections). Remettre sur feu moyen et y incorporer la crème (attention aux projections de nouveau). Refaire cuire le caramel jusqu'à dissolution des cristaux de caramel qui se sont formés. Une fois la préparation bien lisse, prolonger la cuisson de 2 min.



**Jeudi  
18 avril**



**de 17h30 à 19h**



**SPECIAL  
COUNTRY**

**avec Isabelle Périssou**

L'équipe d'animation de l'Escale vous donne RDV à L'Escale -  
Genopole Campus 1 - Bâtiment 6 - 5 rue Henri Desbruères - 91030 Evry