

# POP'SCIENCES FORUM

CONFÉRENCE | CINÉ | DÉBATS | ATELIERS | MEETUP  
TRAVAIL | SANTÉ | ÉTHIQUE | FÉMINISME | DÉMOCRATIE



## PROGRAMME

### À QUOI RÊVENT LES INTELLIGENCES ARTIFICIELLES ?

23 AVRIL  
10 MAI

Infos, réservation et programmation sur :  
[popsciences.universite-lyon.fr](http://popsciences.universite-lyon.fr)

Réagissez **#PopSciences**

AVEC LE SOUTIEN DE :



PARTENAIRES :



S'il est un domaine de la recherche contemporaine qui **participe d'une révolution globale** (cognitive, sociale, économique, démocratique et éthique), c'est bien celui de **l'intelligence artificielle (I.A.)**.

Cette I.A qui rime communément avec des promesses d'avenir peu radieux pour nos libertés individuelles, tant nos sociétés sont encore relativement pessimistes quant à nos capacités à la contrôler. Des scénarios redoutablement angoissants qui ne sont pas infondés, tant les risques de malveillance sont bien existants. Pourtant...

## L'I.A C'EST L'AFFAIRE DE TOUTES ET TOUS !

Le Forum **Pop'Sciences propose d'ouvrir le débat**, de découvrir, anticiper et réfléchir aux **conséquences bénéfiques** que le développement des intelligences *ex-humano* pourraient avoir sur notre santé, le traitement des données, nos **démocraties**, nos modèles **socio-économiques**, notre **climat**, le travail,... **Bref sur notre quotidien, notre rapport au monde et aux autres.**

**Le Forum propose des rencontres thématiques pour tous**, autour de grands enjeux de société, entre chercheurs, citoyens, artistes, associations, entreprises,... Dans une logique d'ouverture et de dialogue, il s'agit pour l'Université de Lyon de faire se rencontrer tous ces acteurs pour **partager et échanger, construire les savoirs** de demain, **enrichir et diffuser** les connaissances.

Deux semaines pour **prendre de la hauteur**, sortir des frénésies médiatiques pour **s'informer et réfléchir, ensemble**, aux réalités de l'I.A dans nos sociétés, aux découvertes et aux innovations disponibles et aux choix que nous voulons faire !

- **Quelles sont les réelles menaces et opportunités du développement des intelligences artificielles ?**
- **Quelle éthique de l'I.A bâtir ?**
- **À quoi nos laboratoires et nos chercheurs travaillent-ils ?**
- **Nos modèles de vie et notre quotidien peuvent-ils se réinventer avec l'I.A ? etc.**

Inscriptions et programmation complète sur : [popsciences.universite-lyon.fr](http://popsciences.universite-lyon.fr)

# ÉVÉNEMENTS

**23 avril 2018**

**Face aux I.A, faut-il sauver le travail ?**

| UP CONFERENCE

**LIEU : Université de Lyon - Grand amphithéâtre**

90 rue Pasteur, Lyon 7<sup>e</sup>

**HEURE : 19h**

Une révolution technique, sociale et économique est en cours pour les entreprises et les travailleurs, au fur et à mesure des fulgurantes innovations proposées par l'intelligence artificielle.

**À quelles mutations des organisations du travail devons-nous nous préparer ? L'intelligence artificielle mettra-t-elle fin au salariat ? Participera-t-elle au déclin du droit social tel que nous le connaissons ?** Regards croisés d'experts et de chercheurs pour penser le travail du futur et proposer les bases d'un nouveau contrat social.

INVITÉS :

**Sylvaine Laulom** | Professeure de droit privé - Université Lumière Lyon 2 et directrice de l'Institut d'études du travail de Lyon - (CERCRID UMR 5137)

**Émilie Ducorps-Prouvost** | Avocate au Barreau de Paris, spécialisée en droit du travail - Cabinet Soulier

**Cyril Couffe** | Docteur en sciences cognitives – Université Lumière Lyon 2. Directeur de la Chaire « Talents de la transformation digitale » – École de Management de Grenoble.

**Pascal Corpet** | Directeur Technique chez Bayes Impact  
**Jérôme Chemin** | Secrétaire national de la CFDT Cadres – en charge des questions numériques

**Gratuit et sur inscription :**  
[popsciences.universite-lyon.fr](http://popsciences.universite-lyon.fr)

**25 avril 2018**

**Comment l'intelligence artificielle peut-elle humaniser le parcours de soins ?**

| ATELIERS RÉALISÉS EN COLLABORATION AVEC MÉRIEUX UNIVERSITÉ

**LIEU : Montcelard - Tassin-la-Demi-Lune**

113 route de Paris, 69160 Tassin-la-Demi-Lune

**HEURE : 8h45-17h30**

**À destination des citoyens, étudiants, professionnels de santé, start-ups, chercheurs, associations,... Une journée pour débattre, réfléchir et proposer des hypothèses de développement ou de recherche à propos de l'impact de l'intelligence artificielle sur le parcours de soins.**

**Le matin pour l'inspiration (talks) :**

**Li Cam** | Auteure de science-fiction et coach en créativité

**Mathieu Guillermin** | Docteur en physique et en philosophie, maître de conférences à l'Université catholique de Lyon

**Arnaud Billion** | Responsable « éthique de l'I.A » chez IBM France Lab

**Pierre-Étienne Heudel** | Oncologue médical, Vice-président de la commission médicale d'établissement du Centre régional de lutte contre le cancer Léon Bérard

### L'après-midi pour la créativité et l'émergence de problématiques de recherche

**Réfléchir en groupes et de manière créative** sur les impacts de l'I.A sur la santé, par des outils et une méthodologie **innovante** centrée sur l'humain.

Les résultats de ce processus seront ensuite utilisés à différentes fins applicatives :

- Sujets de thèse ou de recherche
- Thématiques de stage (Boutique des sciences)
- Sujets d'expérimentation (Hacking Health)
- Sujets de café citoyen,...

**Gratuit et sur inscription (70 places) :**

[popsciences.universite-lyon.fr](https://popsciences.universite-lyon.fr)

**26 avril 2018**

### L'intelligence artificielle peut-elle être féministe ?

| PROJECTION DU FILM « HER » (SPIKE JONZE – 2014)  
SUIVIE D'UN DÉBAT

| DANS LE CADRE DU FESTIVAL "LES INTERGALACTIQUES"

**LIEU :** Cinéma Lumière Bellecour

12 rue de la Barre, Lyon 2<sup>e</sup>

**HEURE :** 20h30 (ouverture des portes 1/2h avant)

**(Re)Voir « HER » et se saisir du prétexte de ce film à succès pour s'interroger : l'I.A peut-elle être un outil d'émancipation du genre ?** Cette œuvre transmet-elle une vision idéalisée et moderne des rapports entre les femmes et les hommes ? Ou bien, au contraire, participe-t-elle à une réaffirmation des banalités sexistes à l'œuvre aujourd'hui ?

La recherche scientifique, la société civile et le cinéma se rencontrent pour **débattre, expliquer et éclairer cette complexité.**

INVITÉES :

**Sylvie Lainé Cruzel** | Professeure en sciences de l'information à l'Université Jean Moulin Lyon 3 - (EA 4147 ELICO - Université de Lyon) et autrice de science-fiction.

**Jeanne A Debats** | Autrice de science-fiction et directrice artistique du festival Les Utopiales (Nantes).

ANIMATION :

**Raphaël Ruffier** | Rédacteur en chef - Lyon Capitale

**Gratuit et sur inscription :**

[popsciences.universite-lyon.fr](https://popsciences.universite-lyon.fr)

**28 avril 2018** **ÉVÈNEMENT PARTENAIRE**

### Hackateen

| DANS LE CADRE DU WEBCOME DAY, LA JOURNÉE IN/OFF DE THE WEB CONFERENCE ET WEBCOME LYON

**LIEU :** Université de Lyon

92 rue Pasteur, Lyon 7<sup>e</sup>

**HEURE :** 9h-18h

Un hackathon pour les juniors 14 - 20 ans autour du web, de l'intelligence artificielle ; le défi sera de proposer une contribution utile pour la société. Pendant toute une journée, il s'agit, par équipe, de réfléchir à un problème, imaginer une solution et... la réaliser ! Pour cela, vous serez accompagnés d'étudiants et d'experts qui vous aideront à mettre en pratique vos idées. Vous découvrirez comment créer une page web, comment utiliser les outils open source de l'intelligence artificielle, et comment assembler le tout... en quelques heures seulement.

**Gratuit et sur inscription :**

<https://goo.gl/forms/g6zPFCWetv9FA3k42>

**2 mai 2018**

### Meetup I.A et robotique : le corps et l'esprit de nouveau réunis

| EN COLLABORATION AVEC LES GROUPES MEETUP "I.A LYON" ET "ROBOTIQUE SOCIALE" + LYON ISAI

**LIEU :** CPE Lyon, 43 Bvd du 11 Novembre 1918, Villeurbanne

**HEURE :** 18h30 (ouverture des portes 1/2h avant)

Ouverte à toutes et tous, cette soirée propose de comprendre les interactions entre les développements de l'I.A et la robotique sociale, les innovations à l'œuvre sur le territoire lyonnais, leurs fonctionnements et les enjeux liés à leurs usages futurs.

TALKS INSPIRANTS ET RETOURS D'EXPÉRIENCE

**Catherine Gabaude** | HDR en psychologie et en sciences cognitives. Chargée de recherche à l'Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux · Laboratoire Ergonomie et Sciences Cognitives pour les Transports (LESCOT)

TABLE RONDE :

**Amélie Cordier** | Chief Scientific Officer - Hoomano

**Jade Le Maitre** | CTO & Co-Founder - Hease Robotics

**Gratuit et sur inscription :**

[popsciences.universite-lyon.fr](https://popsciences.universite-lyon.fr)



**8 mai 2018**

**Intelligence artificielle.  
Demain commence aujourd'hui**

| LE GRAND DÉBAT DE CLÔTURE DU FORUM POP'SCIENCES

**LIEU : Amphithéâtre Huvelin - Université Jean Moulin Lyon 3**  
15 quai Claude Bernard, Lyon 7<sup>e</sup>

**HEURE : 19h30**

Évoquer les espoirs et promesses des intelligences artificielles n'est pas chose facile, tant les craintes vis-à-vis de leur développement sont fortes. Pour ne pas alimenter la peur de perdre un jour notre indépendance intellectuelle, ou pour éviter de s'alarmer encore sur les risques d'utilisation frauduleuse et malveillante de nos données personnelles, nous proposons de rêver...

Débattons et anticipons sur ce que l'IA peut rendre meilleur autour d'un plateau éclectique, pluridisciplinaire et enthousiaste !

**Jean Claude Dunyach** | Auteur de science-fiction, docteur en mathématiques appliquées à l'utilisation des super-ordinateurs et ingénieur à Airbus depuis 1982

**Olivier Nérot** | Docteur en sciences cognitives et consultant en innovation

**Fabrice Jumel** | Maître de conférences à l'École supérieure de chimie physique électronique (CPE) de Lyon

**Sylvie Allouche** | Maître de conférences en philosophie au Département Formation Humaine & Laboratoire de Biologie Générale, Institut Catholique de Lyon/EPHE, Université de Lyon)

ANIMATION :

**Samuel Belaud** | Université de Lyon

Entrée gratuite.



**8, 9 et 10 mai 2018**

**Trop robots pour être vrais !**

@MINI SONORE

| ATELIERS, BIDOUILLE, ET CODING ... POUR LES PETITS !  
| EN COLLABORATION AVEC LE TUBÀ ET LES BRICOCODEURS

**LIEU : Piscine du Rhône**

Quai Claude Bernard, Lyon 7<sup>e</sup>

**HEURE : 15h-18h**

Trois après-midis pour manipuler des objets, rencontrer des robots, bidouiller des machines et apprendre à coder. Bref se faire rencontrer petits et robots pour découvrir l'IA au coeur du très "POP" Festival Mini Sonore !

Gratuit et sur inscription :

[mini-sonore.nuits-sonores.com](http://mini-sonore.nuits-sonores.com)

**9 mai 2018 | ÉVÈNEMENT PARTENAIRE**

**Écrans et IA chez "Black Mirror"**

| EN COLLABORATION AVEC EUROPEAN LAB

**LIEU : Université Jean Moulin Lyon 3**

15 quai Claude Bernard, Lyon 7<sup>e</sup>

**HEURE : 12h45**

La série dystopique Black Mirror explore les scénarios d'une société façonnée par les réseaux sociaux ou l'intelligence artificielle, et fait de l'écran l'un des catalyseurs d'un futur inquiétant. Réflexions à travers l'étude d'extraits choisis.

**Mauro Carbone** | Professeur des universités en philosophie - Université Jean Moulin Lyon 3

**Amélie Cordier** | Chief Scientific Officer – Hoomano

Entrée gratuite.

# INFOS PRATIQUES

[popsiences.universite-lyon.fr](http://popsiences.universite-lyon.fr)

**LA DIRECTION CULTURE SCIENCES ET SOCIÉTÉ DE L'UNIVERSITÉ DE LYON**

Les actions sciences et société favorisent l'interface entre le monde de la recherche et la société civile. Elles contribuent à la diffusion, au partage et à la mise en débat de la production de connaissance grâce au portail Pop Sciences ou des événements comme le Forum Pop Sciences, la Fête de la Science ou des rencontres lycéens-doctorants.

Au service de l'innovation sociale, l'Université de Lyon va au-delà du partage des savoirs en s'inscrivant dans la dynamique de recherche participative ou encore de sciences citoyennes, en permettant la collaboration de différents acteurs de la société (jeune public, associations, entreprises, monde de l'économie solidaire, etc.).

Dans le cadre de programmes de recherche comme la Boutique des Sciences, l'Université de Lyon propose une offre de living lab et de consultations citoyennes. La mise en œuvre d'une Plateforme Éthique prolonge le questionnement sciences et société, l'intégrité scientifique et la responsabilité sociale des chercheurs par des activités de formation, de veille et de recherche.

Découvrez en plus sur : [www.universite-lyon.fr](http://www.universite-lyon.fr)

**Ils soutiennent la réalisation de ce programme**

Région Auvergne-Rhône-Alpes  
Métropole de Lyon  
Ville de Villeurbanne

**Comité scientifique et de pilotage**

Sylvie Lainé Cruzel (Université Jean Moulin Lyon 3 - EA 4147 ELICO)  
Jean-Baptiste Aubin (INSA - Maison des mathématiques et de l'informatique)  
Mathieu Lefort (CNRS - LRIS - Université Claude Bernard Lyon 1)  
Flavien Chervet (Lyon ISAI- ExoFlow)  
Samuel Belaud (Université de Lyon)

**Partenaires scientifiques, médiatiques et culturels**

Maison des Mathématiques et de l'Informatique / Université Jean Moulin Lyon 3 / CPE Lyon / Lyon ISAI / Laboratoire d'informatique en image et systèmes d'information UMR 5205 CNRS / Centre Léon Bérard / Université Lumière Lyon 2 / Institut d'études du travail de Lyon - CERCRID (UMR 5137) / Université catholique de Lyon

European Lab / Lyon Capitale / Mérieux Université / Mouvement UP / Festival Les Intergalactiques / Fondation pour l'Université de Lyon / Tubà Lyon