POP'SCIENCES FORUM

CONFÉRENCE | CINÉ | DÉBATS | ATELIERS | MEETUP

TRAVAIL | SANTÉ | ÉTHIQUE | FÉMINISME | DÉMOCRATIE

POP'
SCIENCES
Université de Lyon

**23 AVRIL
10 MAI**

PROGRAMME

À QUOI RÊVENT LES INTELLIGENCES ARTIFICIELLES ?

Infos, réservation et programmation sur :

popsciences.universite-lyon.fr

Réagissez #PopSciences

AVEC LE SOUTIEN DE :
La Région Auvergne-Rhône-Alpes
GRANDLYON la métropole
villeurbanne

PARTENAIRES :
IMMI
EUROPE AN LAB FORUM
LES INTERGALACTIQUES
MÉRIEUX UNIVERSITÉ
UP CONFÉRENCES
Lyon capitale
LIRIS
LYON-iS-Ai
TUBA
THE WEB CONFERENCE
MINI SONORE
CPE

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 capacité 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 ? ect.

Inscriptions et programmation complète sur :
popsciences.universite-lyon.fr

ÉVÉNEMENTS

23 avril 2018

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

| UP CONFERENCES

LIEU : **Université de Lyon - Grand amphithéâtre**
90 rue Pasteur, Lyon 7e

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 | Avocat 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.
Autres intervenants en cours de confirmation.

Gratuit et sur inscription : 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-Demie-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 | Autrice 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
- Thématique de stage (Boutique des sciences)
- Sujets d'expérimentation (Hacking Health)
- Sujets de café citoyen,...

Gratuit et sur inscription (70 places) :
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 2e

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-il 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

28 avril 2018 ÉVÉNEMENT 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 7e

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, 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 sociale

| 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'oeuvre sur le territoire lyonnais, leurs fonctionnements et les enjeux liés à leurs usages futurs.

DEUX TALKS INSPIRANTS ET RETOURS D'EXPÉRIENCE EN ROBOTIQUE SOCIALE

- Intervenants en cours de confirmation

TABLE RONDE

- Amélie Cordier | Chief Scientific Officer - Hoomano
- Jade Le Maitre | CTO & Co-Founder - Hease Robotics

Entrée gratuite.

POP' SCIENCES Université de Lyon x EUROPEAN LAB x MINI SONORE

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 7e

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'I.A 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

Derniers intervenants en cours de confirmation

ANIMATION :

Samuel Belaud | Université de Lyon

Entrée gratuite.

EUROPEAN LAB FORUM

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 BRICODEURS

LIEU : **Piscine du Rhône**
Quai Claude Bernard, Lyon 7e

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'I.A au coeur du très "POP" Festival Mini Sonore !

Gratuit et sur inscription : mini-sonore.nuits-sonores.com

9 mai 2018 | ÉVÉNEMENT PARTENAIRE

Écrans et I.A chez "Black Mirror"

| EN COLLABORATION AVEC EUROPEAN LAB

LIEU : **Université Jean Moulin Lyon 3**
15 quai Claude Bernard, Lyon 7e

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 catalyseur 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

popsciences.universite-lyon.fr

LA DIRECTION CULTURE SCIENCES ET SOCIETÉ 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 évènements 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

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 - LIRIS - 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 / Grenoble Ecole de Management

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