



DE L'HOMME RÉPARÉ ▶ À L'HOMME AUGMENTÉ

Cycle Science & Société _____

03 ▶ 22 LA MÉDIATHÈQUE
MARS 2020 Allée J. Hémard - Les Mureaux

LA
MEDIA
THEQUE



PARC AUX ÉTOILES



GRAND PARIS
**SEINE
& OISE**
COMMUNAUTÉ URBAINE



DE L'HOMME RÉPARÉ ▶ À L'HOMME AUGMENTÉ

La Médiathèque communautaire lance un nouveau cycle annuel de rencontres intitulé "Sciences et Société". Cette 1^{ère} édition, réalisée en partenariat avec le Parc aux Étoiles et la Micro-Folie, vous plonge dans les dernières avancées scientifiques qui bouleversent l'évolution de l'humanité.

Aujourd'hui, la science est déjà en capacité de compenser une déficience corporelle par une technologie: prothèses, implants... Une technologie qui ne se contente plus seulement de réparer mais qui peut aussi augmenter les capacités innées.

Quand certains estiment que l'enjeu du progrès est de dépasser les limites naturelles de l'Homme, d'autres s'opposent au nom des valeurs éthiques à l'avènement du post-humain.

Progrès ? Menace ? Tout est-il permis et à quel prix ? La réalité a-t-elle déjà dépassé la science-fiction ? Les scientifiques, les philosophes et les citoyens s'interrogent sur ce dépassement de l'humain que certains qualifient de transhumanisme.

Exposition, ateliers scientifiques, rencontres et débats avec des auteurs de bande dessinées et de science-fiction, des chercheurs et des médecins... des animations pour tous.



DU 3 AU 22 MARS

Exposition autour de la bande dessinée, "La fabrique des corps, des premières prothèses à l'humain augmenté" d'Héloïse Chochois

Planches originales, carnets de notes, dessins, etc., venez découvrir l'univers de "La fabrique des corps". Réparer ou améliorer le corps: des premières prothèses au transhumanisme, un des défis les plus stupéfiants jamais relevés par la médecine.

Dans "La fabrique des corps", l'auteure explore l'histoire et le futur de la réparation des corps humains en s'intéressant au cas d'un jeune homme amputé d'un bras. Chevalier en armure, Ambroise Paré, cosmonaute, croisent la route du blessé.

Tout public



SAMEDI 7 MARS

À 15h30 • Rencontre avec l'écrivain et chercheur,

Raphaël Granier de Cassagnac

Adrian Eckard, biologiste de talent, réchappe à un attentat mais y perd la vue. Il bénéficie de la première greffe cybernétique et fonde alors le thinking, un mouvement mondial qui rencontre un succès foudroyant et bientôt, le dépasse.

"Thinking eternity", roman de science-fiction, met en scène une société dans laquelle l'humain est augmenté. Entre science et science-fiction les frontières s'estompent, quel futur se profile?

Public ados & adulte

Gratuit sur inscription



DIMANCHE 8 MARS

À 15h30 • Rencontre

avec Jean-Paul Carta, dirigeant de Carta-Rouxel et avec Christophe Denis, directeur du Parc aux Étoiles

Carta-Rouxel, entreprise spécialisée en mécanique générale de précision, travaille actuellement sur un gilet connecté à une application, qui pourrait rejoindre une station spatiale. Ce vêtement intelligent baptisé Teach-Wear aide celui qui le porte à savoir s'il adopte la bonne posture, s'il n'effectue pas des mouvements traumatisants pour le dos...

Entrée libre



MERCREDI 11 MARS

Mercrediy "Découverte et initiation à la robotique",

2 ateliers de création robotique par Ze fab truck

À 14h **Robot mbot**: construction d'un robot pour les 8-12 ans.

À 16h **Lego Wedo**: montage de lego (lumières et sons) pour les 6-9 ans.

Gratuit sur inscription

8 participants par atelier



SAMEDI 14 MARS

À 15h30 • Table ronde "De

l'homme réparé à l'homme augmenté: le transhumanisme"

Terence Ericson, Jean Mariani, Judith Nicogossian - Modérateur Edouard Kleinpeter

De tout temps l'humanité a tenté de compenser ses faiblesses, aujourd'hui la science est en mesure de réaliser les prouesses rêvées par la mythologie : demi-dieux les hommes du futur? On appelle transhumanisme la possibilité de la science d'aujourd'hui et de demain d'augmenter les capacités humaines. Imposture, utopie ou futur possible, venez en discuter avec nos invités.

Public ados & adulte

Gratuit sur inscription



SAMEDI 14 MARS

À 17h30 • Visite commentée

de l'exposition "La fabrique des corps, des premières prothèses à l'humain augmenté" par l'auteure, Héloïse Chochois

Planches originales, carnets de notes, dessins, etc., venez découvrir l'univers de "La fabrique des corps". Réparer ou améliorer le corps: des premières prothèses au transhumanisme, un des défis les plus stupéfiants jamais relevés par la médecine.

Entrée libre



DIMANCHE 15 MARS

À 15h30 • Cinévous

"De Frankenstein à Iron man, la manipulation scientifique au cinéma"

Présentation d'extraits de films, rencontre animée par Syluie et Christophe, bibliothécaires à la Médiathèque.

Tout public

Entrée libre



SAMEDI 7 MARS

SAMEDI 14 MARS

DIMANCHE 15 MARS

**À 15h et 16h • Atelier scientifique
"Qu'est-ce que le transhumanisme?"**

Le Parc aux Étoiles vous propose de découvrir le transhumanisme à travers un jeu de plateau. Participez à la conception de ce jeu et des cartes bonus/malus, puis amusez-vous à jouer une partie avant de repartir avec votre exemplaire du jeu.

Attention vos connaissances sur les robots, les androïdes et les droïdes seront sollicités lors de celui-ci!

Pour les 8-15 ans

Gratuit sur inscription

12 participants par atelier



BIOGRAPHIES

Héloïse Chochois

Illustratrice et dessinatrice de bande-dessinée, c'est après un bac scientifique, qu'elle intègre l'école Estienne, École supérieure des arts et industries graphiques et en sort diplômée en design d'illustration scientifique avec les félicitations du jury en 2014. Inspirée par un stage au laboratoire des physiques des solides elle publie en ligne "Infiltrée chez les physiciens". "La fabrique des corps", des premières prothèses à l'humain augmenté, publiée chez Delcourt en 2017 est sa première bande-dessinée. En 2019, elle publie en collaboration avec Fibre Tigre et Arnold Zéphir au scénario la BD "Intelligence artificielle, miroir de nos vies" chez Delcourt. Elle collabore régulièrement au journal *L'infirmière libérale magazine*. Elle travaille actuellement à une BD de vulgarisation historique sur le XVII^e siècle.

Terence Ericson

Neurobiologiste de formation, fasciné par le fonctionnement de notre cerveau, Terence Ericson s'emploie à le re-créer pour imaginer demain un monde sans maladies neurodégénératives. Également CEO de LongLongLife, vulgarisateur scientifique, et fondateur du Tomorrow for good 2020, Terence Ericson a rejoint l'Association Française Transhumaniste pour rendre accessible à tous le débat autour de l'humain augmenté.

Raphaël Granier de Cassagnac

Écrivain de science-fiction, chercheur en physique des particules et directeur de recherche CNRS au Laboratoire Leprince-Ringuet (LLR) de l'École polytechnique, il dirige également la collection Ourobores chez Mnemos. En 2019, il obtient une chaire d'enseignement et de recherche sur le thème "Science et Jeu vidéo" financée par la société Ubisoft, à l'École polytechnique.

Edouard Kleinpeter

Ingénieur de recherche CNRS, ses travaux portent sur une philosophie critique de l'augmentation humaine et de l'intelligence artificielle. Il a notamment dirigé l'ouvrage "L'Humain augmenté", CNRS Éditions. Il s'est récemment tourné vers l'informatique après une formation de trois ans dans ce domaine et est aujourd'hui informaticien au laboratoire GREThA (CNRS - Université de Bordeaux).

Jean Mariani

Médecin et scientifique, professeur émérite à Sorbonne Université où il a codirigé un grand laboratoire de neurosciences, il y dirige actuellement l'Institut de la Longévité. Il a exercé de nombreuses responsabilités dans la politique de recherche française en neurosciences et biologie du vieillissement et jouit d'une grande réputation internationale dans ces domaines.

Judith Nicogossian

Docteur d'anthropologie bioculturelle, anthropologue de la santé, chroniqueuse, spécialiste de l'impact des techniques et des technologies sur le corps humain, elle travaille sur l'interaction entre corps et esprit dans la thématique du corps hybride. Elle a publié en 2016 "La norme du corps hybride", aux éditions L'Harmattan.



INFOS PRATIQUES

Renseignements & inscriptions :

01 73 01 86 80

mediathequelesmureaux.gpseo.fr

LA MÉDIATHÈQUE COMMUNAUTAIRE

Allée Joseph Hémard
78130 LES MUREAUX
mediatheque@gpseo.fr

Horaires d'ouverture :

14h à 18h du mardi au vendredi

10h à 18h en continu mercredi et samedi

14h à 18h dimanche

