

## IA : DOUBLE JE

📍 Quai des Savoirs  
Allée Matilda  
31 000 Toulouse

📅 Du 2 février au 3 novembre 2024  
Du mardi au dimanche de 10h à 18h

💰 9 € plein tarif / 5 € tarif réduit  
Gratuit les 1<sup>er</sup> dimanches du mois

📄 Pensez à réserver en ligne ;-)

🚌 Bus lignes 29, 44, 66 et L9  
Métro B stations Carmes ou Palais de Justice

🚊 Tramway T1 terminus Palais de Justice

🚲 Vélô-Toulouse station 67

[quaidessavoirs.toulouse-metropole.fr](http://quaidessavoirs.toulouse-metropole.fr)



Une exposition conçue par le Quai des Savoirs et coproduite avec Universcience



3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

Avec la participation de : AFNOR, IUCT Oncopôle, ADEME, Serge FERRARI, AIRBUS, INA.



EXPOSITION  
2::02 --> 3::11 --> 2024



L'INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE ET MOI

Au cœur de  
votre quotidien

-> LE PROGRAMME

toulouse  
métropole

## IA : DOUBLE JE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET MOI

Venez démystifier vos croyances et  
interroger votre rapport à l'intelligence  
artificielle dans une exposition  
immersive unique.

## VOUS AVEZ DIT INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?

Aide à la recherche sur internet, traduction automatique, commandes vocales pour lancer un morceau de musique ou une recette de cuisine, aide à manœuvrer sa voiture... L'intelligence artificielle envahit notre quotidien à travers des innovations dont nous ne pouvons plus nous passer.

Quels sont les usages de l'intelligence artificielle ? Ses potentialités ? Ses impacts ?

Comme les deux faces d'une même médaille, de nombreuses applications apportent des bienfaits, permettent des avancées ; mais elles peuvent aussi engendrer des mésusages ou des détournements.

Pour y voir plus clair, *IA : Double Je* vous présente l'actualité des recherches et développements autour de cette technologie. Elle aborde aussi les enjeux et les applications de l'intelligence artificielle.

## UNE EXPOSITION ORIGINALE, IMMERSIVE ET PARTICIPATIVE

L'exposition a été conçue comme une véritable installation artistique immersive et participative. Elle vous plonge dans un univers géométrique noir et blanc, abstrait et psychédélique au cœur de l'intelligence artificielle. On y joue à conduire un véhicule autonome, on y teste un outil d'aide au diagnostic médical, on y analyse l'impact de l'IA sur son métier, on y prend le temps de rêver devant une danse étrange entre un humain et un robot... Entre peur et fascination, *IA : Double Je* vous invite à vous questionner sur votre rapport à cette technologie qui prend de plus en plus de place dans nos vies.

Exposition coproduite par le Quai des Savoirs et Universcience, en partenariat scientifique avec le CNES, le CNRS, ANITI et Inria.

EXPOSITION  
TOUT  
PUBLIC

L'EXPOSITION

# LE PROGRAMME

--> 02 FÉV

## 02 FÉV OUVERTURE DE L'EXPOSITION

IA : DOUBLE JE [VOIR RECTO]

## 03 FÉV 16H RENCONTRE-ATELIER

CUGNAUX, QUAI DES ARTS, DANS LE CADRE DU FESTIVAL SCROLL

Rencontre avec un scientifique sur l'intelligence artificielle et la création artistique, atelier pour les plus jeunes.

## 06 FÉV 18H30 KEYNOTE

Comment éduquer à l'heure de l'IA ? par Laurence Devillers.

## 29 FÉV 19H CINÉMA, IMAGINAIRE ET IA

CINÉMATHEQUE DE TOULOUSE, DANS LE CADRE DU CYCLE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (12 JANV-14 MARS)

Rencontre avec Ariel Kyrrou, écrivain, journaliste, essayiste, suivie de la projection de *Blade Runner*.

## 5-10 MARS LES FEMMES SCIENTIFIQUES

SORTENT DE L'OMBRE [Voir encart dédié]

## 5 MARS 18H30 MARDI QUIZ [Voir recto]

## 9 MARS 10H30 RENCONTRE-ATELIER

MONTRABÉ, SALLE DE L'ACCENT

Rencontre avec un scientifique sur l'IA au quotidien, atelier pour les plus jeunes.

## 12-17 MARS SEMAINE DU CERVEAU [Voir encart dédié]

## 13 MARS 16H GOÛTER LITTÉRAIRE

TOULOUSE, ESPACE JOB

Une lecture de *Moi et ce que je vois* par l'autrice Clémence Sabbagh, suivie d'un goûter et d'un atelier pour les enfants (sur inscription).

## 14 MARS 9H-17H L'INTELLIGENCE IMAGINAIRE

Journée d'études sur les enjeux esthétiques de l'IA dans le cinéma et les arts visuels, organisée par l'Université Toulouse 2 Jean-Jaurès.

PROGRAMME COMPLET SUR :  
QUAIDESSAVOIRS.TOULOUSE-METROPOLE.FR

#IADOUBLEJE



BILLETTERIE EN LIGNE  
RENCONTRES ET ATELIERS :  
PENSEZ À RÉSERVER !

03 NOV 2024 <--

## 16 MARS 16H RENCONTRE-ATELIER

VILLENEUVE-TOLOSANE, MÉDIATHÈQUE

Rencontre avec un scientifique sur l'intelligence artificielle au quotidien et atelier pour les plus jeunes.

**VACANCES D'HIVER**  
10->25 FÉVRIER  
À la découverte de l'IA

Familiarisez-vous avec cet outil qui touche désormais de nombreux domaines de notre quotidien.  
-> Animations en accès libre dans les halls et ateliers au Plateau créatif  
-> Stages au Quai des Curieux, sur réservation

## 21 MARS 18H30 LE TRIBUNAL DE L'IA

DANS LE CADRE DU PRINTEMPS DE L'ESPRIT CRITIQUE

[Voir encart dédié]

## 22 MARS 21H CINÉ-DÉBAT

BLAGNAC, LE REX

Projection du film *The pod génération* suivie d'un échange avec un scientifique spécialiste de l'IA.

## 29 MARS 19H

RENCONTRE-ATELIER

GRATENTOUR, CAFÉ CULTUREL

Rencontre avec un scientifique sur l'intelligence artificielle au quotidien et atelier pour les plus jeunes.

## 4 AVRIL 20H30 CINÉ-DÉBAT

AUCAMVILLE, CINÉMA JEAN-MARRAIS

Projection du film *I'm your man* suivie d'un échange avec un scientifique spécialiste de l'IA.

## 9 AVRIL 18H30 MARDI QUIZ

[Voir recto]

## 23 AVRIL 18H RENCONTRE BORDERLINE [Voir recto]

## 27-28 AVRIL LES RENCONTRES DE L'ESPRIT CRITIQUE

LABÈGE, CENTRE DIAGORA

Animation autour du jeu *Drôles d'histoire d'IA* et ateliers d'éducation aux médias et à l'information.

## 27 AVRIL 16H RENCONTRE-ATELIER

BALMA, MÉDIATHÈQUE

Rencontre avec un scientifique sur l'intelligence artificielle au quotidien et atelier pour les plus jeunes.

## 7 MAI 18H30 MARDI QUIZ [Voir recto]

## 14 ET 15 MAI 19H PINT OF SCIENCE

Les sciences et l'IA sortent des labos et se font mousser au Café Euclide.

## 18 MAI NUIT EUROPÉENNE DES MUSÉES

Programmation spéciale pour cette soirée culturelle, curieuse et festive.

## 30 MAI-30 JUIN LE NOUVEAU

PRINTEMPS

TOULOUSE QUARTIER DES CARMES SAINT-ÉTIENNE

Le Quai des Savoirs s'associe au Nouveau Printemps pour des rendez-vous exceptionnels à destination des jeunes publics.

## 4 JUIN 18H30 MARDI QUIZ

[Voir recto]

## 19 JUIN-21 JUIL PARTIR EN LIVRES

DANS LES VILLES DE LA MÉTROPOLE

Animations et rencontres avec des auteurs.

## JUIL-AOÛT TOULOUSE PLAGE

TOULOUSE, PRAIRIE DES FILTRES

Animation d'éveil aux sciences avec le Quai des Petits.

**VACANCES DE PRINTEMPS**  
6->21 AVRIL

**L'IA au service de la création ?**  
Dessin, musique, graphisme... l'intelligence artificielle s'immisce dans de nombreux domaines. Découvrez différentes façons de vous en servir.  
-> Animations en accès libre dans les halls et ateliers au Plateau créatif  
-> Stages au Quai des Curieux, sur réservation

## 5-10 MARS LES FEMMES SCIENTIFIQUES SORTENT DE L'OMBRE

Avec le CNRS Occitanie Ouest, le Club de la presse Occitanie et les associations Maths en scène et Femmes & Sciences

### -> 5 mars 18h30 : Mardi Quiz

Avec Fanny Jourdan, doctorante ANITI, qui travaille sur les biais sexistes dans les algorithmes.

### -> 6 mars 17h30 : vernissage de l'exposition *L'effet Matilda*

8 nouveaux portraits de femmes scientifiques

### -> 6 mars 18h : Google, la recherche et le genre

Rencontre avec Nathalie Aussenac, IRIT, et une chercheuse de l'Université Jean-Jaurès sur l'histoire du genre, au Café Euclide.

### -> 7 mars 18h : rencontre avec Camille Van Belle, bédéiste, Sophie Arutunian et Emmanuelle Durand Rodriguez du Club de la presse Occitanie, au café Euclide.

### -> 8 mars : accès gratuit à l'exposition *IA : Double Je*

## -> DANS LA METROPOLE

### Exposition *L'effet Matilda*

Saint-Jean 5-17 mars / Gagnac-sur-Garonne 8-21 mars / Aussonne 25 mars-5 avril / Flourens 16-28 avril / Saint-Orens 23 avril-5 mai / INP Purpan 13-24 mai / Fonbeauzard 15-29 mai

### -> 8 mars 18h : rencontre avec Camille Van Belle

Péniche du CROUS, port Saint-Sauveur

### -> 7 mars 18h : rencontre avec Julie Batut, Femmes & Sciences

Médiathèque de Saint-Jean

## 12 AU 17 MARS SEMAINE DU CERVEAU

Manifestation nationale coordonnée par la Société des Neurosciences, elle a pour objectif de sensibiliser le public à l'importance de la recherche sur le cerveau. En écho avec l'exposition *IA : Double Je*, les intervenants présenteront les projets liant IA et recherches ou applications dans le domaine des neurosciences.

### -> Mardi 12 mars 18h

*Les chercheurs-troveurs : l'IA au service de l'épilepsie*, avec Emmanuel Barbeau, spécialiste de la mémoire, CNRS, et Christophe Hurter, spécialiste de la data visualisation, ENAC.

### -> Samedi 16 mars 17h

*Lire dans les pensées ? Décodage de l'activité cérébrale par l'IA générative*, avec Rufin Van Rullen, chercheur en sciences cognitives, CNRS.

### -> Dimanche 17 mars 17h

*Intelligence artificielle et intelligence naturelle : ce que nous apprend la recherche sur le cerveau*, avec Simon Thorpe, spécialiste de la mémoire et de l'IA, CNRS.

Accès gratuit, réservation en ligne conseillée

## L'IA FAIT SON CINÉMA

S'il est bien un endroit où l'on parle d'intelligence artificielle depuis longtemps... c'est au cinéma ! Le Quai des Savoirs s'associe à la Cinémathèque de Toulouse, à l'American Cosmograph, au festival Grindhouse Paradise et au Figrot pour vous proposer un cycle Cinéma et IA. *Blade Runner*, *Terminator*, *Robocop* et tant d'autres films, cultes ou non, à voir ou revoir dans les salles obscures.

-> Programmation complète à retrouver dans les programmes des cinémas et festivals.

## EXPOSITION ART EX MACHINA

Humain vs Intelligence Artificielle : qui est le plus créatif ? Chercheur et artiste se sont associés pour cette exposition étonnante où machine et humain vont tour à tour collaborer ou se challenger pour nous dévoiler une autre réalité de l'image et de la création.

2 au 17 février : Quai des Arts à Cugnaux dans le cadre du festival *Scroll* !

20 au 29 février : médiathèque de Bruguières

11 au 24 mars : Odysud à Blagnac

3 au 14 avril : Espace Senior à Saint-Jean

16 au 27 avril : médiathèque de Balma

28 mai au 7 juin : Centre Culturel Ernest Renan à Toulouse

## 21 MARS TRIBUNAL DE L'IA

### L'IA DOIT RENDRE DES COMPTES !

Le 21 mars, début du Printemps de l'Esprit Critique, l'agora du Quai des Savoirs se transforme en tribunal. Entre défense, accusation et témoignages, le public se prononcera sur les questions éthiques que soulève le développement de l'intelligence artificielle dans l'information et les médias.

LES RENDEZ-VOUS À NE PAS MANQUER



# PODCASTS

## --> DÉTOUR VERS LE FUTUR

Environnement, numérique, climat... chaque mois, *Détour vers le futur* aborde avec deux invités, un sujet scientifique sous l'angle de ses conséquences et enjeux pour la société.

L'émission est rythmée par deux extraits sonores. Le premier vous emmène dans le passé, à travers des archives sonores de l'INA. Le second propose un bond dans le futur plus ou moins proche avec une micro-fiction radio originale créée par l'autrice de science-fiction Li-Cam et le studio de François Donato extrapolant un des futurs possibles à partir des recherches scientifiques d'aujourd'hui.

En partenariat avec l'INA et en coproduction avec le CNRS pour certains épisodes.

-> Rendez-vous chaque premier mercredi du mois pour la sortie d'un épisode



## --> BORDERLINE

Fruit d'une collaboration entre la Mission Agrobiosciences-INRAE et le Quai des Savoirs, *BorderLine* est un cycle de débats dont le fil rouge est d'explorer les champs de tension qui s'exercent aujourd'hui autour de l'idée des limites. À l'heure où les crises se multiplient, la question des limites traverse tous les débats. Enregistrée en et avec le public, chaque séance donne lieu à la réalisation d'un podcast disponible sur toutes les plateformes d'écoute.

-> 23 avril 18h - Surtourisme : une fréquentation contre nature ?

-> 3 octobre 18h - Manger durable : des régimes alimentaires sur le gril

## --> VOUS N'Y CONNAISSEZ RIEN ?

Écoutez *Vulgaire* et *Petit vulgaire*, des podcasts de "vulgarisation de trucs, par quelqu'un qui n'y connaît rien" et "de trucs pour les enfants... que les parents aimeront aussi!".

Marine Baousson, humoriste et chroniqueuse sur France Inter, consacre deux numéros exceptionnels de ses podcasts à l'IA et aux robots !

-> *Vulgaire*, c'est plus de 6 millions d'écoutes, le podcast de l'année 2020 d'Apple. *Petit Vulgaire*, pour les 7-10 ans, c'est plus d'un million d'écoutes et le prix du Podcast Jeunesse au Paris Podcast Festival 2022.



## --> MARDIS QUIZ

LE QUAI DES SAVOIRS ET LE SCIENCE COMEDY SHOW S'ASSOCIENT POUR VOUS PROPOSER UN NOUVEAU RENDEZ-VOUS INÉDIT, FUN ET CONVIVAL : LE MARDI QUIZ ! CONNECTEZ VOS NEURONES, AIGUISEZ VOTRE ESPRIT CRITIQUE ET BASCULEZ EN MODE AFTERWORK POUR UNE SOIRÉE 100 % CHALLENGE ET BONNE HUMEUR ! AFFRONTÉZ-VOUS SUR LA THÉMATIQUE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, POUR TESTER VOS CONNAISSANCES ET DÉCOUVRIR LES USAGES, LES POTENTIALITÉS ET LES IMPACTS DE CETTE TECHNOLOGIE SUR NOS VIES. UN OU UNE SCIENTIFIQUE SERA PRÉSENT POUR ÉCLAIRER LES RÉPONSES ET PARLER DE SES RECHERCHES LIÉES À L'IA LORS DE CHAQUE SOIRÉE.

-> LE CAFÉ EUCLIDE SERA OUVERT EN AMONT POUR S'ÉCHAUFFER TRANQUILLEMENT ET EN SUIVANT POUR DÉBRIEFER EN TRINQUANT !

-> LES MARDIS 5 MARS, 9 AVRIL, 7 MAI ET 4 JUIN À 18H30, SUR INSCRIPTION, GRATUIT

POUR PARTICIPER AU QUIZ, IL FAUDRA AVOIR AVEC SOI SON TÉLÉPHONE PORTABLE BIEN CHARGÉ AFIN DE POUVOIR REJOINDRE LE JEU ET LE SYSTÈME DE VOTE. LE JEU DÉMARRE À 18H30 MAIS TOUS LES PARTICIPANTS SONT INVITÉS À ÊTRE LÀ À 18H15 AU PLUS TARD POUR PRENDRE LE TEMPS DE S'INSTALLER ET TESTER LE SYSTÈME DE VOTE SUR LEUR TÉLÉPHONE.

# VIDÉOS

## --> MAXIME REGARDE NOS VIDÉOS !

Pour sa 2<sup>ème</sup> saison, la websérie *Maxime regarde nos vidéos !* se consacre aux keynotes et rencontres autour de l'exposition. Avec son regard original et décalé, le vidéaste vulgarisateur Maxime Labat nous raconte en vidéo ce qui l'a questionné lors de ses visionnages.

-> Rendez-vous tous les derniers mardis du mois de février à septembre sur la chaîne YouTube du Quai des Savoirs

## --> AVIDES DE RECHERCHE

La chaîne Youtube *Avides de recherche*, ce sont des vidéos qui proposent une plongée dans des articles de recherche en sciences humaines et sociales que vous n'auriez sans doute jamais pris le temps de lire autrement.

Le Quai des Savoirs & Mondes sociaux s'associent une nouvelle fois pour deux vidéos autour de l'IA avec Charlotte Barbier (Les langues de Cha) et Boris Ottaviano (SocioloGeek) !

-> À découvrir début juin et juillet

## --> SÉLECTION VIDÉOS ET PODCASTS

Les Youtubeurs scientifiques nous révèlent les secrets de l'IA !

Le Quai des Savoirs et le Café des sciences vous proposent leurs coups de cœur vidéo et des podcasts à écouter.

-> Avec le Café des sciences

-> À retrouver en accès libre dans les mobiliers des halls

