

# déTours <sup>des</sup> sciences

Conférences-débats | Ouvert à tou.te.s

## Les enjeux éthiques et sociaux de l'intelligence artificielle

31 mars 2023

Université de Tours | Salle Thélème | 3 rue des Tanneurs

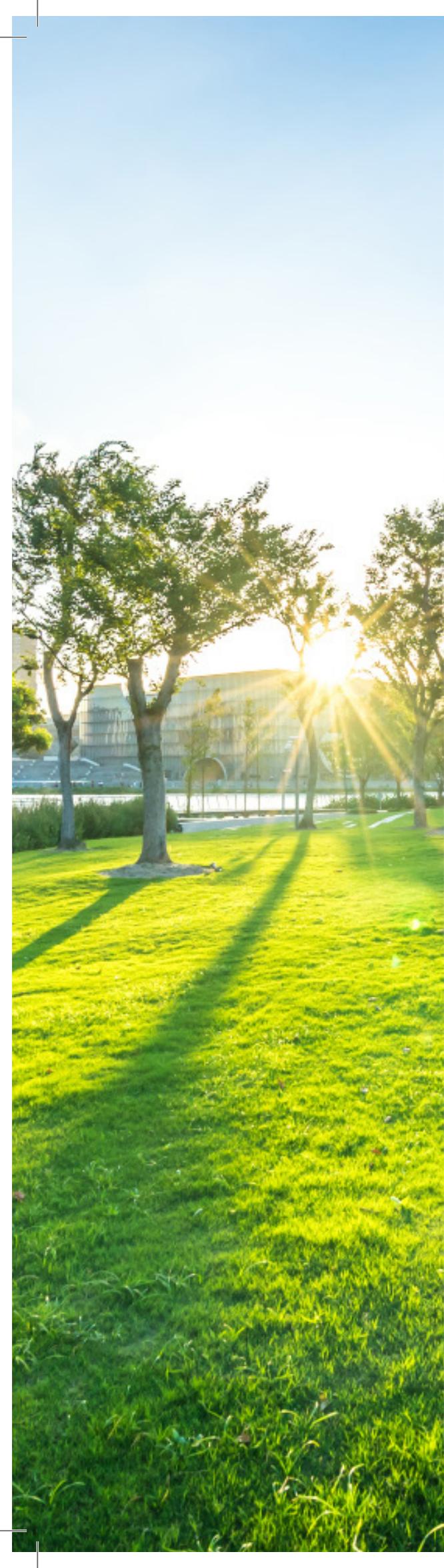
9H15 - 16H30 | 19H - 21H

entrée gratuite



Plus d'infos

[detours-des-sciences.univ-tours.fr](https://detours-des-sciences.univ-tours.fr)



# THÉMATIQUES

L'intelligence artificielle (IA) soulève de nombreuses interrogations liées à son usage, à son développement et à sa généralisation. Dans le domaine de la santé, des langues, de l'environnement, de la sécurité, des jeux, l'intelligence artificielle ouvre des perspectives d'amélioration des conditions de vie. Cependant, elle suscite également des réserves, des craintes et d'importantes questions éthiques.

Cette troisième édition de Détours des sciences aborde la thématique de l'intelligence artificielle, en s'intéressant notamment à la santé et à l'environnement, sous l'angle de ses usages sociaux et de ses enjeux éthiques.

Courtes et abordables, les interventions seront toutes suivies de débats favorisant l'intervention du public en salle.

## 1

IA ET SANTÉ

## 2

IA ET ENVIRONNEMENT

## 3

DÉTOURS EN SOIRÉE

La journée sera animée par Elodie Cerqueira,  
présidente du Club de la Presse Centre-Val de Loire

09h15 Discours d'ouverture

### 09h30 Femmes et IA

**BÉATRICE MARKHOFF** | Enseignante-chercheuse en informatique (données et connaissances) au LIFAT et à l'UMR Citeres, université de Tours



### Retours d'expérience

#### 10h20 Quelles applications de l'IA en santé ? Perspective pluridisciplinaire

**HÉLÈNE BLASCO** | Professeur des Universités et Praticien Hospitalier, CHRU de Tours, INSERM U1253 équipe neurogénomique et physiopathologie neuronale, université de Tours

**JEAN-PHILIPPE FOUQUET** | Sociologue à l'UMR Citeres, université de Tours, spécialisé dans la sociologie du travail et des organisation

**DONATELLO CONTE** | Professeur des universités au Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT – Polytech), université de Tours

1

## IA ET SANTÉ

L'IA est de plus en plus présente dans le domaine de la santé : aide au diagnostic, anticipation des risques, adaptation des soins, etc. Soutien à la pratique des professionnels de santé, elle interroge néanmoins l'organisation de toute la sphère médicale (relation patient/médecin, expertise métier, formation aux nouveaux outils) et fait émerger de nouveaux enjeux, notamment éthiques.

### Conférence

#### 10h00 Panorama et enjeux de l'IA et de la santé : point de vue d'un informaticien

**THIERRY BROUARD** | Enseignant-chercheur en informatique (intelligence artificielle et apprentissage automatique) au LIFAT (Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours), université de Tours



11h00 Questions de la salle

### Table Ronde

#### 11h15 Enjeux sociaux et éthiques de l'usage de l'IA en santé

Cette table ronde réunira les intervenants de la session ainsi que :

**MARC SABOURIN** | Cadre de rééducation au Centre de rééducation fonctionnelle neurologique, Croix rouge française Bel-Air

**MATHILDE CRUAUD** | Kinésithérapeute au Centre de rééducation fonctionnelle neurologique Croix rouge française Bel-Air

**BENOIST FAUVILLE** | Psychologue, docteur en psychologie, vice-président de la PREGS (Plateforme de Réflexion Éthique du CH George Sand à Bourges (18)). Chargé d'enseignement à l'université de Tours

11h45 Questions de la salle

12h00 Pause

Démonstration de robots par des étudiant.e.s de l'université de Tours

ven  
31  
mars

## 2 IA ET ENVIRONNEMENT

Longtemps considérée comme concurrente des enjeux environnementaux car relevant du domaine des hautes technologies, l'IA s'est affirmée comme un outil de préservation et de prise en compte de l'environnement à part entière. Elle permet aujourd'hui de mieux anticiper et comprendre les enjeux de chaque territoire, et de mettre en place des stratégies de gestion adaptées aux spécificités des écosystèmes et des populations faunistiques et floristiques.

### Conférences

14h00 **Les fourmis artificielles : une nouvelle espèce d'algorithmes bio-inspirés ?**

**NICOLAS MONMARCHÉ** | Enseignant-chercheur en informatique à l'université de Tours



14h20 **L'IA au service des géosciences**

**CHRISTELLE LOISELET** | Responsable d'équipe Datascience au BRGM (Bureau de Recherches Géologiques & Minières)



14h40 **Comment l'IA permet de mieux gérer les sols et l'eau qu'elle contient ?**

**CHRISTINE LE BAS** | Ingénieure de recherche, Centre INRAe Val de Loire, responsable de la diffusion des données dans l'unité de recherche Info&Sols



15h00 Questions de la salle

### Table Ronde

15h15 **Que peut l'IA dans le domaine de l'aménagement et de l'environnement ?**

Cette table ronde réunira les intervenants de la session ainsi que :

**CONSTANCE NEBBULA** | Vice-présidente d'Angers Loire Métropole, chargée de l'enseignement supérieur, de la recherche et du territoire intelligent. Vice-présidente de la Région Pays de la Loire, déléguée au numérique.

16h00 Questions de la salle

### 3 DÉTOURS EN SOIRÉE

19h00 Discours introductifs

#### Conférence & débats

#### 19h15 La conscience de l'intelligence artificielle

**JEAN-GABRIEL GANASCIA** | Professeur à la faculté des sciences de Sorbonne Université, directeur de l'équipe ACASA du LIP6, président de l'AFAS (Association Française pour l'Avancement des Sciences)



19h45 Questions de la salle

#### Table Ronde

#### 20h00 Quelle éthique pour les usages de l'IA

Cette table-ronde réunira :

**AGNES HELME-GUIZON** | Professeure des Universités en Marketing Social, Université Grenoble Alpes ; Membre de la chaire Éthique & IA et du bureau scientifique de MIAI@Grenoble Alpes

**BEATRICE MARKHOFF** | Enseignante-chercheuse en informatique (données et connaissances) au LIFAT et à l'UMR CITERES, université de Tours

**JEAN-GABRIEL GANASCIA** | Professeur à la faculté des sciences de Sorbonne Université, directeur de l'équipe ACASA du LIP6, président de l'AFAS (Association Française pour l'Avancement des Sciences)

21h00 Questions de la salle







## CONTACT

📍 Université de Tours, site des Tanneurs, Salle Thélème  
3, rue des Tanneurs, 37000 TOURS

✉️ [detours-des-sciences@univ-tours.fr](mailto:detours-des-sciences@univ-tours.fr)

🌐 [detours-des-sciences.univ-tours.fr](http://detours-des-sciences.univ-tours.fr)

