

ROBOTS BORDEAUX OCTOBRE 2021 ÉTHIQUE



18

OCTOBRE
9H00-17H30

Conférences
Éthique de la Robotique

Gianmarco Veruggio

Sylvie Michel
Johanna Seibt
Murielle Benejat
Catherine Tessier
Joffrey Becker

18

OCTOBRE
18H00-19H30
(suivi d'un cocktail dinatoire)

Table ronde
Robotique & Agroécologie

Roland Lenain

Ouiddad Labbani-I
Jean-Pierre Da Costa
Camille Auger
Nathalie Toulon

19

OCTOBRE
11H00-18H00

Démonstrations
Place Pey-Berland



ROBOTS BORDEAUX 2024 – Éthique

Ethique de la robotique – 18 Octobre

Conférences scientifiques • 9H00 - 17H30

→ **Inscription** ← (gratuite et obligatoire)

Place de la Victoire

Campus Victoire

Amphithéâtre Gintrac

Selon la Fédération Internationale de Robotique, près de 4 millions de robots industriels seraient actifs fin 2022, essentiellement en Asie. 67 % des entreprises chinoises et 41 % des entreprises françaises anticipent une réduction de leur force de travail en lien avec la robotique. Frey et Osborne (2013) ont estimé que la moitié des emplois aux États-Unis pourraient disparaître en vingt ans. Des effets sur les emplois sont interrogés par la recherche comme les bouleversements des routines et des rythmes de travail, les impacts sur la santé des travailleurs, la modification possible des rapports de prescriptions au sein de l'entreprise ou l'impact du développement de la robotique sur l'environnement. Du secteur de la santé à celui de l'enseignement/recherche, en passant par le domaine militaire ou l'agriculture, tous les domaines sont touchés par ce développement de la robotique. Ainsi, au-delà de ces questions liées au travail, le développement des robots dans la société parce qu'il modifie les normes et valeurs culturelles pose de nombreuses autres questions éthiques, ce qui a permis à un champ à part entière de voir le jour, la roboéthique (Veruggio, 2006). Des questions éthiques, liées à l'interaction entre les robots et les êtres humains, ou à la responsabilité, l'apprentissage, l'évaluation, la prise de décision, les émotions seront interrogées lors de ce colloque.

Robotique & Agroécologie – 18 Octobre

Table ronde grand public • 18H00 - 19H30

→ **Inscription** ← (gratuite et obligatoire)

Place de la Victoire

Campus Victoire

Amphithéâtre Gintrac

Identifiée comme l'un des piliers de la troisième révolution agricole, aux côtés du numérique, du biocontrôle et de la sélection variétale, la robotique est porteuse de grandes promesses pour aider le secteur à relever les défis qui l'attendent : limitation de la consommation d'intrants chimiques, réduction de l'impact sur les sols, allègement de la charge de travail pour les agriculteurs, amélioration du bien-être animal dans les élevages... Elle sera l'une des clés pour la transition vers l'agroécologie. Et si de nombreux défis demeurent – fiabilité, sécurité –, la robotique est déjà une réalité sur le terrain. Après un exposé introductif de Roland Lenain (INRAE) sur l'agriculture et l'agroécologie, nous explorerons différents projets de Nouvelle-Aquitaine autour d'une table-ronde avec différents spécialistes scientifiques et professionnels du domaine.

Démonstrations – 19 Octobre

Rencontres avec le grand public • 11H00 - 18H00

Place Pey-Berland

Le **réseau régional de recherche en robotique (R4)** et le **réseau régional de recherche mobilités (R3Mob)**, regroupent les universités de Bordeaux, Limoges, Poitiers, Pau et Pays de l'Adour, La Rochelle, les instituts et écoles ESTIA, PPRIME, Xlim, I2M, IMS, Arts et Mérimée, Inria ainsi que les laboratoires du Labri et de l'ONERA. Ce réseau propose de faire la démonstration des dernières recherches en robotique en présentant au grand public les dispositifs utilisés dans ces recherches (robots, robots humanoïdes, drones, bras robotiques, etc). Le grand public pourra interroger les chercheurs sur leurs recherches au travers de ces différentes démonstrations et prendre connaissance des possibilités / parcours universitaires.

