

Robotisation, design et bioéthique au programme des Entretiens Nîmes-Alès 2019 à UNÎMES

Pour la troisième édition des Entretiens Nîmes-Alès du 26 au 30 mars 2019, l'université de Nîmes accueille trois événements : la conférence inaugurale d'Abderrahmane KHEDDAR sur la robotisation et l'intelligence artificielle, des ateliers explorant les liens entre design et pédagogie et des tables-rondes autour des réflexions bioéthiques. Lors de la Cérémonie Officielle d'ouverture à Alès, 3 doctorants de l'Ecole Doctorale ED583 « Risques et société », co-habillée avec l'IMT Mines Alès présenteront leurs travaux de recherche.

Conférence inaugurale – « De la robotisation de l'homme à l'humanisation des robots »

Par Abderrahmane KHEDDAR, directeur de recherche au CNRS, responsable de l'équipe « Interactive Digital Humans » du Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier et membre de l'Académie des Technologies

Abderrahmane KHEDDAR retracera les étapes de l'histoire de la robotique. Celle-ci s'est d'abord appliquée au **domaine de l'assemblage et de l'automatisation**, en cherchant à reproduire de simples gestes jusqu'alors réalisés par des humains, puis au **domaine des services** en développant des robots aux compétences plus nombreuses et complexes notamment capables de réagir à leur environnement. La robotique s'applique désormais au **domaine de la production industrielle** où ses progrès, associés à ceux dans le domaine de l'intelligence artificielle, ont permis l'émergence d'une nouvelle génération de robots, capables d'aborder des problèmes complexes et de collaborer pleinement avec les humains, renouvelant ainsi les procédés de fabrication. Sur un plan philosophique, ces évolutions posent clairement **la question de l'homme augmenté, de la personnalisation des robots et de leurs limites.**

>Mardi 26 mars de 18h30 à 20h, site Vauban de l'université de Nîmes, Amphi A3

Cérémonie officielle d'ouverture des Entretiens

Après les interventions d'Yvan Lachaud, Président du PNMA et de Nîmes Métropole, Jacky Raymond, Vice-président délégué à l'enseignement supérieur et à la formation professionnelle, Jean Rampon, sous-préfet d'Alès, Thierry de Mazancourt, Directeur de l'IMT Mines Alès et Benoît Roig, Président de l'Université de Nîmes, Karine Weiss présentera l'Ecole Doctorale ED 583 « Risques et société » qu'elle dirige. 4 doctorants présenteront ensuite leurs travaux en moins de 3 minutes :

- 1 doctorant de l'IUT de Nîmes (Abbas ABBAS)
- 3 doctorant(e)s de l'ED ; (Stacie PETRUZZELLIS; Franck MIGNE Maxime GILLET)

>Mercredi 27 mars à 18h30, Salle du Capitole, Alès

« Entretiens en ateliers » : design, appréhension et apprentissage

Proposés par l'équipe de recherche PROJEKT (EA 7447) avec des travaux de projets développés dans le Master MEEF « arts appliqués », la licence Design et le Master Design Innovation et Société d'UNÎMES, ces entretiens en atelier ont comme objectif d'explorer les enjeux pédagogiques du projet de design. En effet, le projet est à la fois un principe pédagogique – *la pédagogie par projet* – et un outil de médiation pédagogique – *grâce aux artefacts du projet* : toutes les productions hétérogènes (planches, dessins, photographies, simulations 3D, maquettes, prototypes) concourantes au projet et

à ses avancées jalonnent ses étapes jusqu'à sa concrétisation finale et jouent le rôle d'interface entre les apprenants et les enseignants. Favorisant l'échange et la participation, chaque atelier proposera des projets de design sous forme d'images, de maquettes, de scénographies ou encore de prototypes pour montrer l'implication du design dans la pédagogie. Une restitution par des images prises dans les ateliers avec l'ensemble des intervenants sera faite le deuxième jour sous forme de conférence ouverte au public. Cette conférence sera suivie d'un temps d'échange avec le public.

> site Vauban de l'université de Nîmes, bâtiment H

Jeudi 28 mars :

8h30 Accueil

9h-10h45 – atelier 1 *Projet récréative*. Vanessa Roussillon et al.

11h-12h45 – atelier 2 *Projet écriture inclusive / écriture exclusive*. Stéphanie Sagot et al.

14h15-16h – atelier 3 *Projet in situ – ex situ, Design immersif en établissement scolaire*. Brigitte Auziol et al.

16h15-18h – atelier 4 *Projet Dessine-moi un objet*. Karen Polesello et al.

Vendredi 29 mars :

8h30- Accueil

9h-11h – Restitutions et communications

11h15-12h table ronde et discussion

Les « Réflexions de bioéthique » de l'École de l'ADN

Cet événement annuel a pour objet de faire le point sur des questions et des problématiques d'éthique liées à des interrogations citoyennes. Des spécialistes de différents horizons présenteront l'état de la science, de la réglementation et des enjeux bioéthiques sur plusieurs sujets d'actualité. Deux thèmes seront abordés sous forme de table ronde :

- **les avancées de la génétique et diagnostic associé,**
- **le devenir de l'embryon et les cellules souches embryonnaires.**

Ces nouvelles frontières médicales et les débats qu'elles suscitent sont majeurs et concernent chaque citoyen car elles préfigurent la médecine et la société de demain.

Intervenants : Philippe Berta, professeur à l'université de Nîmes, Anne Cambon Thomsen, docteur à l'université de Toulouse, Dr Jean Chiesa, généticien au CHU de Nîmes, John De Vos, professeur au CHU de Montpellier, Vincent Grégoire-Delory, directeur de l'École Supérieure d'Éthique des Sciences et de la Santé (ESESS) à Toulouse, Christine Dosquet, Présidente du Comité d'Évaluation Éthique de l'INSERM, David Genevieve, professeur au CHU Montpellier, Paul Landais, professeur au CHU de Montpellier, Christian Siatka, Ecole de l'ADN.

>Vendredi 29 mars de 14h à 18h, site Vauban de l'Université de Nîmes, Amphi A2

Tous ces événements sont gratuits et ouverts au public sur inscription (dans la limite des places disponibles) : <http://www.nimes-ales.fr/entretiens-programme/>

Pour en savoir plus : www.unimes.fr



A propos des Entretiens Nîmes Alès de l'Enseignement supérieur et de la Recherche"

Co-organisés par Alès Agglomération, Nîmes Métropole, le Pôle Métropolitain Nîmes-Alès et l'université de Nîmes, les Entretiens Nîmes-Alès ont pour objectif de promouvoir les **travaux des établissements d'enseignement supérieur et de recherche et des entreprises à travers une série de rencontres et d'échanges**. En 2019, colloques et conférences ponctueront le programme autour du thème "Comment l'innovation transforme-t-elle notre quotidien ?".

Contact :

Elodie Jamet, Service communication – 04 66 36 46 26 / communication@unimes.fr