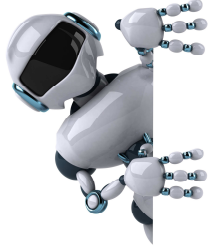


Recherche et Avenir  
Association Européenne  
pour l'Education et la  
Recherche en Sciences



## COMMUNIQUE DE PRESSE 14<sup>ème</sup> édition WORKSHOP « ROBOTIQUE ET INNOVATION »

Nice, le 22 janvier 2020

À l'occasion de sa **14<sup>ème</sup> édition**, le **Workshop annuel organisé par l'association Recherche et Avenir**, orchestrera le **30 Janvier prochain** au **Business Pôle de Sophia-Antipolis**, **3 tables rondes** au cours desquelles chercheurs et étudiants, dirigeants d'entreprises et acteurs économiques **débatront autour de l'impact de la robotique dans l'innovation**.

Dans le domaine industriel, la robotique produit des automates réalisant des fonctions précises sur des chaînes de montage, notamment des engins capables de se mouvoir dans différents milieux dangereux (pollués, radioactifs, aériens, sous-marins, spatiaux...).

Outre l'industrie, la robotique intéresse également le secteur de l'automobile avec les véhicules dits autonomes, et le secteur médical, qui propose diverses prothèses (exosquelettes) ou une assistance aux chirurgiens. La robotique s'est également étendue au marché grand-public avec des engins capables d'assurer seuls certaines fonctions (aspirateurs, tondeuses à gazon, transport de charge...) ou proposant des activités ludiques (robots compagnons, robots jouets...).

On peut s'interroger sur la vision à long terme des « inventeurs » qui créent ces robots sensés remplacer ou aider l'homme. Ont-ils réfléchi à leur implication en termes d'équilibre tant social, qu'économique ?

Depuis leur création, les robots jouent un rôle croissant et impactant dans notre société. Les défis technologiques de la robotique sont multiples, autant que les impacts sociétaux qu'ils induisent. Si la robotisation présente de nombreux avantages pour l'Homme (préserver sa vie dans des situations à risque, l'aider dans l'acceptation du vieillissement...), elle présente également des inconvénients (déshumanisation...) qui seront à lister et à considérer afin de ne pas se laisser

déborder et tendre vers une perte de contrôle, un point de non-retour joliment nommé Singularité... la même que celles tapies au cœur des trous noirs... L'enjeu est donc de taille et mérite que l'on y consacre ce Workshop sur l'innovation.

Ainsi, ce sont **douze experts et trois modérateurs** issus d'horizons différents qui s'exprimeront sur ce sujet incontournable au cours des **trois ateliers suivants** :

- **Véhicule autonome : un robot au service de la mobilité**
- **Les robots dans l'Industrie 4.0**
- **Robotique et santé : enjeux du handicap et du vieillissement**

► **Informations pratiques :**

**Jeudi 30 Janvier 2020 de 8h30 à 14h**

**Business Pôle : 1047 route des Dolines / Allée Pierre Ziller - 06500 Valbonne**

**Entrée libre / Inscription obligatoire**

**Parking gratuit**

► **Inscriptions et programme complet** sur le site [rechercheetavenir.eu](http://rechercheetavenir.eu)

ou sur simple demande

► **Contacts :**

Tel : 06 12 23 34 60

Mail : [contact@rechercheetavenir.eu](mailto:contact@rechercheetavenir.eu)

## **A propos de Recherche et Avenir**

Recherche et Avenir est une association azurienne de chercheurs scientifiques, soutenue par des personnalités scientifiques et des organismes régionaux, nationaux & européens. Par un accompagnement personnalisé vers l'emploi (formation, ateliers, tables rondes, suivi), Recherche et Avenir facilite l'intégration des Docteurs en entreprise au sein du tissu économique régional.

Outre cette mission d'accompagnement des doctorants, l'association a également pour objectif de promouvoir la culture scientifique, valoriser la recherche et l'innovation, et rapprocher les laboratoires et les entreprises autour de projets collaboratifs grâce au dispositif RUE.