

INVITATION

en visioconférence

Vendredi 5 mars 2021, 18h

Les robots imitant le vivant

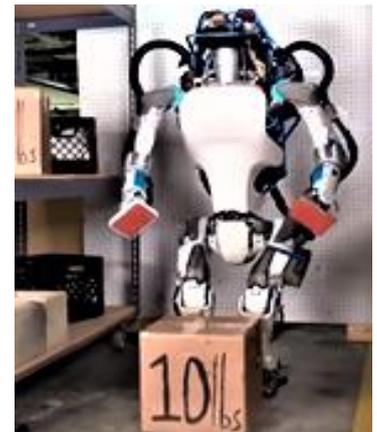
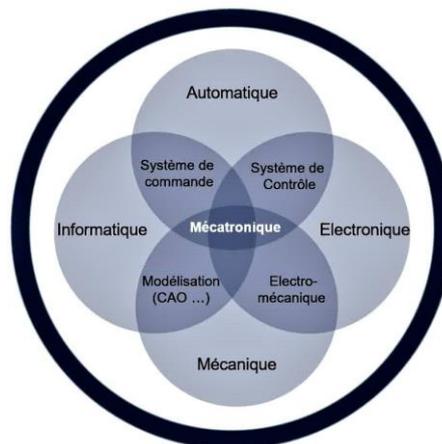
C'est l'année du centenaire de l'AIESME. Nous vous proposons cette réunion en visioconférence ouverte à nos ingénieurs, aux élèves ou professeurs de l'ESME Sudria, et à d'autres ingénieurs intéressés par le sujet.

Henri de Barbeyrac vous présentera une sélection d'applications en vidéos, éclairant les développements récents de la robotique imitant le vivant. Cette vraie révolution, qui se développe en mode accéléré, ouvre sur des applications dans tous les domaines. On croit rêver devant les créations sidérantes de **l'intelligence artificielle et de la mécatronique !**

Quelques robots caractéristiques de cette imitation du vivant vous montreront leurs possibilités. On peut imaginer qu'ils se développent de façon plus sophistiquée dans des applications stratégiques ou défensives non accessibles au grand public.

De tels moyens sont rendus possibles par la puissance des ordinateurs. L'Intelligence Artificielle impacte déjà le présent sans que nous puissions même en prendre la mesure. La robotique pénétrera bientôt nos environnements à un coût si accessible que nos enfants immergés dans la complexité du monde se demanderont comment on a pu s'en passer...

Quel sera l'impact de cette robotique dans nos sociétés ? La cohabitation humains-robots exigera un fort soutien technologique et de hautes compétences. N'est-ce pas là sa fragilité, sa vulnérabilité ?



Cette réunion qui éclairera le sujet par une suite de vidéos, se veut aussi une réunion de partage durant laquelle l'animateur s'appuiera sur vos réactions et témoignages. A vous d'y réfléchir quelque peu.

Gratuite, elle utilise **Skype** et simultanément (pour transmission correcte des vidéos) **Watch2gether**.

Durée prévue : **1h 15**

Procédure de participation :

1- Vous devrez en premier lieu rejoindre en ligne le site Billetweb :

<https://www.billetweb.fr/les-robots-imitant-le-vivant1>

et là vous inscrire comme participant en indiquant vos nom, prénom, email, commentaire.
Dans commentaire indiquez si vous êtes AIESME, un ancien ou un élève de l'Ecole, autre.

Ce billet d'inscription est gratuit. **Date limite d'inscription : 3 mars.**

Contact : Henri de Barbeyrac 06 08 58 32 92 henri.debarbeyrac@sfr.fr

Nombre de participants limité à : **99**

2- Le 4 mars **un lien vous sera envoyé par mail** pour pouvoir rejoindre la réunion le 5 sur Skype.

3- En tant que participant, vous devrez **télécharger Skype** s'il n'est pas déjà installé sur votre PC.

Votre PC devrait être équipé d'une caméra si vous voulez être vu, mais ce n'est pas indispensable.

Si votre PC ne dispose pas de micro, équipez-vous d'un casque avec micro, si vous désirez vous faire entendre.

Sinon une petite caméra externe avec micro (genre Logitec) fait l'affaire.)

4- **Dans la ½ heure qui précède la réunion : ouvrir le lien**, puis « **Ouvrir Skype** » et « **démarrer la réunion** ». Cette action vous met en « salle d'attente » si l'animateur n'a pas encore ouvert la réunion. Quand celui-ci a « rejoint la réunion », vous y êtes aussi.

Vous devrez vérifier que l'icône « **caméra** » est activée sur votre PC pour être vu.

Il y aura lieu de fermer votre caméra durant la projection des films utilisant Watch2gether (*raison technique*).

L'icône « **Micro** » sur votre PC devra rester fermée, seulement activée pour prendre la parole quand vous y serez convié.

Nota :

Les essais effectués avec Skype et Zoom pour diffuser des vidéos de YouTube au cours d'une visio réunion ont montré que les participants reçoivent des images imparfaites et saccadées.

Pour pallier cette difficulté, nous importons dans la réunion Skype le logiciel Watch2gether gratuit spécialisé pour le partage de vidéos. Vous n'avez pas besoin de le télécharger avant la réunion, le lien vous sera fourni par l'animateur via le mode « conversation » dans Skype en début de la réunion.

Ceux qui entreraient dans la réunion en retard, après que celle-ci ait commencé, devront cliquer dans l'écran Skype sur « conversation » puis ouvrir le lien Watch2gether avec son icône dans la fenêtre des conversations : le film en cours deviendra visible.

Il sera plus facile d'être à l'heure.

@ @ @ @ @ @ @