
Les Mardis Techno Robotics Place

Du 18 mai au 15 juin

L'industrie du Futur est en évolution permanente, les technologies évoluent tous les jours, ce qui était impossible hier devient envisageable, ce qui était trop cher devient abordable et courant. Il nous a semblé opportun de faire le point sur quelques sujets et nous avons demandé à des experts de nous éclairer.

Comme tous les sujets n'ont pas encore été développés, nous avons aussi pensé qu'il serait intéressant de se renseigner sur les différentes possibilités de partenariat entre les entreprises et les laboratoires de recherche. Pour nous en parler, nous avons simplement demandé aux principaux intéressés, les laboratoires et leurs partenaires d'un projet de venir nous partager leur expérience sur le sujet.

Tout cela fait un programme de 5 conférences que nous avons décidé de partager avec vous, ingénieurs, dirigeants ou étudiants, si la technique et la technologie vous passionnent.

Nos conférences seront diffusées en webinaire, mais vous ne verrez pas de slides. Les interventions ne dureront pas plus de 30 mn et vous pourrez ensuite poser vos questions et approfondir les sujets selon vos intérêts.

Programme des Mardis Techno Robotics Place – Printemps 2021

- **La vision en environnement industriel**

- Mardi 18 mai – 17h
- Notre expert : Remi Parlouar – Novalynx
- Inscription : <https://www.linscription.com/pro/activite.php?P1=67746>
- Description : Comment un robot voit le monde qui l'entoure ? Pourquoi et comment donner la vue à un robot ? Les avantages de la vision en 3D et sa mise en œuvre. Retours d'expériences et conseils d'experts.

- **L'Intelligence Artificielle pour l'interface Homme – Machine en milieu industriel**

- Mardi 25 mai – 17h
- Nos experts : Luc Truntzler – SPOON et Philippe Crespín – Simsoft Industry
- Inscription : <https://www.linscription.com/pro/activite.php?P1=67857>
- Une conférence organisée en partenariat avec le GIPI
- Description : Pourquoi les interfaces vocales sont le futur du travail et des interactions homme-machine dans l'industrie 4.0 ? Deux experts en Interactions multimodales seront sur scène pour partager avec vous leur expérience et leurs projets.

- **La maintenance Prédictive**

- Mardi 1^{er} juin – 17h
- Notre expert : Pierre Naccache – Asystom
- Inscription : <https://www.linscription.com/pro/activite.php?P1=67859>
- Description : Attendre la panne pour intervenir sur une chaîne de production peut coûter cher : perte de production, immobilisation du personnel, délai pour obtenir les pièces détachées ... Remplacer périodiquement les pièces d'usure sans savoir si elles sont ou pas sur le point de céder est du gâchis. Savoir "écouter" ses équipements, prévoir la panne et intervenir juste au bon moment : c'est l'art d'associer expérience et nouvelle technologie.

- **L'essentiel à savoir sur les projets laboratoires – entreprises**

- Mardi 8 juin – 17h
- Nos experts : laboratoires du LAAS et du LIRMM et leurs partenaires témoins
- Inscription : <https://www.linscription.com/pro/activite.php?P1=67862>
- Description : Le robot est depuis plus de 50 ans, un objet de recherche, impliquant de nombreuses disciplines scientifiques: mécanique, automatique, traitement du signal, ingénierie système, IA... C'est une technologie en évolution permanente: les

laboratoires participent à de nombreux projets de recherche, des projets très amont dédiés aux disciplines de base, mais aussi des projets collaboratifs avec des entreprises sur les applications les plus proches du marché. A quel moment et comment les entreprises et les laboratoires se retrouvent-ils ? Quels sont les différents modes de collaborations entre les deux environnements ? Le partenariat avec les laboratoires est-il envisageable pour une start-up ou une TPE / PME ? Ce sont autant de sujets qu'aborderont nos intervenants issus des laboratoires et des entreprises pour témoigner de leur vécu.

- **La cybersécurité en milieu industriel**

- Mardi 15 juin – 17h
- Nos experts : Jean-François Pouilly et Frédéric Maraval – ISIT
- Inscription : <https://www.linscription.com/pro/activite.php?P1=67868>
- Description : On assimile souvent la cybersécurité à un problème bureautique. Le risque pourrait venir d'un e-mail, d'une visite inopportune sur un site web. Mais maintenant que les outils de production sont connectés, ne seraient-ils pas les nouveaux maillons faibles de la chaîne ? Comment devons-nous gérer la sécurité cyber de l'entreprise face à des menaces de plus en plus sophistiquées ?