

Industrie du Futur et Robotique Mobile : Enjeux et mise en œuvre !

Séminaire technologique

• Contexte

Dans le contexte de l'usine du futur (Sûre, Flexible, Connectée et durable) lié aux défis économiques, sociétaux et environnementaux dans une région à forte tradition industrielle des enjeux importants d'innovations portent sur l'optimisation des outils de production. Le développement des technologies numériques (internet des objets, machines connectées, big data, logiciels de supervision, de simulation de flux, de planification de la production, ...) associées à l'essor de la robotique (robotique mobile, bras manipulateur collaboratif, ...) les systèmes de production évoluent vers des systèmes plus flexibles voire reconfigurables. Ces technologies ouvrent également de nouveaux champs d'applications dans l'inspection ou la surveillance d'équipements et de sites industriels. L'objectif de ce séminaire est de présenter des solutions technologiques existantes et leurs apports dans des systèmes industriels.

• Public

Ingénieurs, techniciens, dirigeants souhaitant avoir une sensibilisation à ces technologies

Programme

13h30 Accueil des participants

- ✓ Technologies logicielles pour des systèmes de production flexible (CESI – laboratoire LINEACT)
- ✓ Briques technologiques pour la robotique mobile et la localisation indoor (ESIGELEC – laboratoire IRSEEM)
- ✓ Exemples industriels : AGV, robotiques mobiles, ...
- ✓ Démonstrations
 - ✓ CESI - Plateforme de recherche et d'innovation en performance industrielle : Manipulateur mobile et transfert de produits automatisés. Simulation de flux.
 - ✓ ESIGELEC - Inspection et surveillance de site industriel par robot mobile : présentation du robot Viking du challenge ARGOS

• Objectifs

Il s'agit d'apporter des réponses pragmatiques sur ces technologies et de réaliser un éclairage sur les points à prendre en compte dans la mise en œuvre de solutions de robotiques mobile et d'outils numériques dans un système industriel. Ce séminaire est donc l'occasion de répondre aux questions que se posent les entreprises :

- Quelles solutions logicielles ?
- Quelles briques technologiques disponibles ?
- Quels usages ?
- Quelles applications industrielles ?
- Quels apports ?
-

6 Avril 2017

17h00 Conclusion

• Coût

Gratuit (inscription préalable obligatoire, nombre de places limité)

• Organisateurs



LABORATOIRES DU CESI, DE L'INNOVATION A LA COMPÉTITIVITÉ



ÉCOLE D'INGÉNIEURS



• Contacts

Sébastien Blondel

CESI

02 35 59 66 21

sblondel@cesi.fr

Hugues Saint-Paul

JESSICA FRANCE

06 89 56 62 40

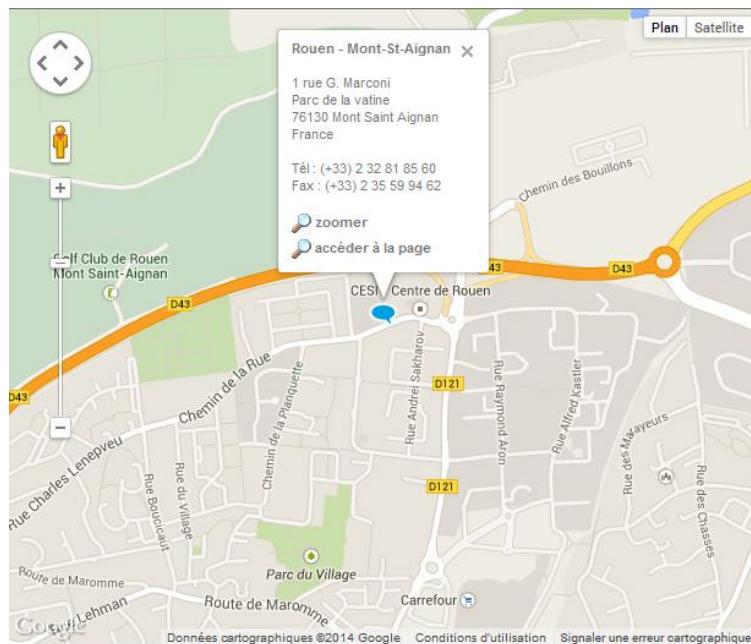
saint-paul@captronic.fr

Bulletin d'inscription séminaire technologique
6 Avril 2017
Industrie du futur et robotique mobile :
Enjeux et mise en œuvre !

Afin de nous permettre de finaliser cette manifestation, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous renvoyer le coupon réponse ci-dessous par **courriel à ctsafack@cesi.fr**

Frais d'inscription : Gratuit (inscription préalable obligatoire, nombre de places limité)

Contacts & accès: Christine Tsafack 02 35 59 50 81



Entreprise

Raison Sociale :

Adresse :

Téléphone : Fax :

Responsable de l'inscription

Nom : Prénom : Fonction :

Coordonnées (mail et téléphonique) : @.....

Participants

Nom	Prénom	Fonction