



## Lettre d'information du 11 octobre 2023

### **POSTES À POURVOIR**

Post-doctorat en Computer Science – Manufacturing system (H/F), 12 mois au Laboratoire de Decision and Information Systems for Production systems (DISP) – UR4570 à Villeurbanne [[Télécharger le pdf](#)]

### **Commission enseignement : Intervention Phoenix Contact**

La commission enseignement du Club EEA organise une demi-journée autour de l'Industrie 4.0 avec l'intervention de Louis Parent de l'entreprise Phoenix Contact. Cet événement est organisé le 8 novembre 2023 à l'ENSAM Paris de 14h à 16h, à la suite d'un CA du club. Donc à vos calendriers pour bloquer cette date.

Inscription Gratuite mais obligatoire au lien suivant :

<https://forms.gle/TDuNDrYFcEj6Z2z9A>

Résumé :

***Vous avez dit "Industrie 4.0" ! avec Louis Parent***  
*Quelle que soit la taille d'une entreprise et quel que soit son secteur d'activité, il est primordial qu'elle prenne le virage de l'industrie connectée. Cette démarche est appelée Digital Factory now chez Phoenix Contact. Automatiser vos machines permet d'avoir des informations sur leurs états, mais aussi sur la production, la consommation d'énergie ou bien d'autres KPIs.*

*L'objectif final est d'accroître la productivité (TRS) - de produire plus mais surtout de produire mieux - et d'être moins énergivore c'est à dire consommer moins d'énergie et de matières premières. Moderniser votre usine passe par la digitaliser, c'est-à-dire connecter les outils de production (machines, robots, cobots, AGV...). Mais cela ne signifie pas obligatoirement de changer toutes les machines, bien au contraire vous gardez votre parc existant.*

*Venez lors de cette conférence comprendre l'importance des 5 points essentiels de l'Industrie 4.0 :*

- *Data transportation - disposer d'un réseau fiable, robuste et performant !*
- *Data usage - disposer d'une production flexible et intelligente !*

- *Data collection* - disposer des données du terrain en temps réel !
- *Data security* - disposer d'un réseau cybersécurité !
- *Safety (sécurité fonctionnelle)* - disposer d'une sécurité hommes / machines !

Phoenix Contact

## Vous avez dit "Industrie 4.0" !

Quelle que soit la taille d'une entreprise et quel que soit son secteur d'activité, il est primordial qu'elle prenne le virage de l'industrie connectée.  
 Cette démarche est appelée Digital Factory now chez Phoenix Contact.  
 Automatiser vos machines permet d'avoir des informations sur leurs états, mais aussi sur la production, la consommation d'énergie ou bien d'autres KPIs.

L'objectif final est d'accroître la productivité (TRS) - de produire plus mais surtout de produire mieux - et d'être moins énergivore c'est à dire consommer moins d'énergie et de matières premières.

Moderniser votre usine passe par la digitaliser, c'est-à-dire connecter les outils de production (machines, robots, cobots, AGV...). Mais cela ne signifie pas obligatoirement de changer toutes les machines, bien au contraire vous gardez votre parc existant.  
 Venez lors de cette conférence comprendre l'importance des 5 points essentiels de l'Industrie 4.0 :

- Data transportation - disposer d'un réseau fiable, robuste et performant !
- Data usage - disposer d'une production flexible et intelligente !
- Data collection - disposer des données du terrain en temps réel !
- Data security - disposer d'un réseau cybersécurité !
- Safety (sécurité fonctionnelle) - disposer d'une sécurité hommes / machines !

**Louis PARENT**  
 Industry Management et Automation  
 Sales & Marketing Manager

**PHOENIX CONTACT**  
 INSPIRING INNOVATIONS

  
Club des Industriels et des Entrepreneurs  
 Electronique, Mécatronique et Automatismes  
 AFIL / Club des Industriels  
 www.clubdesindustriels.com

8 novembre 2023 - 151 Bd de l'Hôpital, 75013 PARIS- Salle à définir

14h00-16h00

Retrouvez le site internet du [Club EEA](#)