

## Colloque IMT

### *L'IA au cœur des mutations industrielles*

Judi 4 avril 2019, amphithéâtre Thévenin

#### Programme

8h30	Accueil des participants	
9h00	Ouverture	Christian Roux, IMT
9h10	Introduction de la journée - rappel du programme Synthèse du champ à l'IMT	Talel Abdessalem, Télécom ParisTech
<b>9h40</b>	<b>Apprentissage</b>	Sophie Chabridon, Télécom SudParis
9h40	Apprentissage profond incrémental à large échelle	Eden Belouadah, IMT Atlantique
10h00	Application de recherche de solutions parcimonieuses	Stefan Janaqi, IMT Mines Alès
10h20	Techniques d'apprentissage dans l'optimisation de la consommation d'énergie	Hossam Afifi, Télécom SudParis
10h40	Pause et session posters	
<b>11h10</b>	<b>Optimisation</b>	Arnaud Doniec, IMT Lille Douai
11h10	Un cadre d'intelligence artificielle dédié aux situations incertaines et ouvertes	Aurélie Montarnal, IMT Mines Albi
11h30	PPC dans l'industrie 4.0 : configuration interactive et transport urbain	Charles Prud'homme, IMT Atlantique Elise Vareilles, IMT Mines Albi
11h50	L'intelligence artificielle pour la performance des réseaux	Leonardo Linguaglossa, Télécom ParisTech
<b>12h10</b>	Déjeuner et en parallèle : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>12h10/13h40 : session posters</b></li> <li>• <b>13h00/13h40 : Session spéciale : Restitution du CES de Las Vegas 2019 - Focus IA</b> par les analystes Xavier Dalloz et David Menga</li> </ul>	
<b>13h40</b>	<b>Robotique, Perception, Interaction</b>	Olivier Boissier, Mines Saint-Etienne
13h40	Robotique collaborative ou collaboration homme-robot ?	Sotiris Manitsaris, Mines ParisTech
14h00	Contrôleurs neuronaux plastiques pour l'émergence de coordinations motrices dans l'interaction physique et sociale humain/robot	Patrick Henaff, IMT Mines Nancy
14h20	Contrôle dynamique des systèmes ou produits industriels : une intelligence artificielle ?	Philippe Chevrel, IMT Atlantique
14h40	Pause et session posters	
<b>15h00</b>	<b>Données et Connaissances</b>	Elise Vareilles, IMT Mines Albi
15h00	TeraLaB, un accélérateur de l'industrie 4.0	Anne-Sophie Taillandier, IMT
15h20	Machine listening: l'intelligence artificielle pour les sons et la musique	Gaël Richard, Télécom ParisTech
15h40	Interopérabilité sémantique et coordination décentralisée pour l'Industrie du futur	Maxime Lefrançois, Mines Saint-Etienne
<b>16h00</b>	<b>TABLE RONDE : « La place de l'IA dans l'entreprise »</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yves Caseau, DSI Michelin et Président du pôle numérique de l'Académie des technologies</li> <li>- Yves Demazeau, Président AFIA</li> <li>- Jean-Luc Dormoy, Pilote du groupe Europe – Institutions EU, Hub France IA</li> <li>- Laurent Stefani, Directeur Exécutif de l'Intelligence Artificielle, Accenture</li> </ul>	Animation : Aline Richard (The Conversation)
17h30	Conclusion de la journée	Talel Abdessalem, Télécom ParisTech