

## « Ciclo leonardesco 2019 »

A l'occasion des célébrations pour les 500<sup>ème</sup> anniversaire de la mort de Leonardo da Vinci, les associations Alumni Polito Paris, Alumni Polimi Parigi e RECIF proposent un programme d'évènements, réalisés en collaboration avec les institutions italiennes à Paris (Ambassade, Consulat, Istituto Italiano di Cultura, etc.) et avec des partenaires du monde économique et culturel, italiens et français.

Le 13 novembre 2019 les trois associations organisent la table ronde:

# Robotique et industrie 4.0: comment la technologie change l'économie et le monde du travail

Ambassade d'Italie à Paris

13 Novembre 2019 / 18h00 - 21h30

### PROGRAMME PROVISOIRE

#### Messages de bienvenu institutionnels

#### Key-Speech d'ouverture (speaker en attente de confirmation):

Panoramique sur les tendances présentes et futures dans le champ de la robotique.

Si nous imaginons Leonardo Da Vinci vivant au XXI siècle, quelles frontières il aurait exploré?

Comment il aurait marié l'idée d'un "home mécanique", qui soulages les activités pénibles, avec l'émergence d'une "machine intelligente" qui pourrait un jour remplacé la personne même dans les travaux intellectuels?

### TABLE RONDE

#### Thématique 1

#### « Industrie 4.0, robotique, intelligence artificielle: la nouvelle industrie smart »

Les progrès de l'évolution technologique porteront les usines à prévoir en autonomie la consommation énergétique, la quantité des matières premières et auto-diagnostiquer les pannes. La flexibilité des outils productifs sera telle à permettre de personnaliser les produits en fonction des clients individuels. Les robots travailleront à contact avec l'homme et apprendront de manière spontanée. Mais à quel but ? Le World Economic Forum prévoit pour 2020 un solde négative de 5 millions d'emplois en Europe.



## Thématique 2

### « Les nouveaux défis humains et technologiques: de la formation à la cybersecurity, comment pouvons nous se préparer aux technologies de demain »

Pour répondre aux défis technologiques et d'employabilité, les gouvernements, les sociétés et le monde académique développent des nouvelles solutions et des nouvelles approches. Des nouvelles disciplines vont voir le jour et les programmes de formation devront s'adapter. L'organisation même du travail subira des révolutions structurelles et la main d'œuvre devra être accompagnée au long de ces mutations. Les organisations, de service publique ou industrielles, devront être capables d'intégrer les nouvelles technologies pour rester compétitives.

**La table ronde verra la participation de 5/6 experts avec un modérateur (journaliste).**

**La durée des échanges sera d'environ 90 minutes.**

**Nota bene :** les thématiques sont données à titre indicatif, des modifications sont possibles en fonction des confirmations des speakers.

#### Profils des experts:

**Chiara CRISCUOLO** - Head of the Productivity and Business Dynamics Division - *Science, Technology and Innovation Directorate OCSE-OECD*

**Paolo ROCCO** - Full Professor at Politecnico di Milano, Chair of the Automation and Control Engineering BSc and MSc programmes and Head of the MERLIN Lab (<http://merlin.elet.polimi.it>)

**Alberto ROMELE** associate professor in philosophy of technology at the ETHICS Lab - *Lille Catholic University*

**Nicoletta BERETTA** - Senior Consultant - *COMAU ACADEMY*

**Ianis LALLEMAND** - Assistant Professor *Esad TALM-Le Mans*, /Designer - Co-de-iT / Associated researcher - *EnsAD Paris*

*En attente de confirmation:*

**Esperto di robotica** (IIT Genova o Istituto S. Anna di Pisa) - *contact en cours avec IIT*

**Esperto in innovazione tecnologica o trasformazione digitale** - *contact en cours avec CEA*

La table ronde sera modérée par **Catherine SIMON** (journaliste spécialisée en robotique).

#### Informations générales sur l'évènement:

**Langue:** les interventions auront lieu, de préférence, en français.

**Public attendu: 130 participants.** Une partie des places (20-25) sera réservée à des étudiants des écoles franco-italiennes de la région parisienne. L'évènement sera annoncé via les réseaux des 3 associations organisatrices et des institutions participantes, via le network des professionnels italiens à Paris (CAP) et les réseaux d'alumni de Grandes Ecoles françaises.



**Cocktail dinatoire** – à la conclusion de la conférence un buffet dinatoire sera offert et il sera aussi une opportunité de networking.

**Exposition:** en parallèle à la conférence, une petite exposition sur le thème de la soirée sera installée dans les locaux de l’Ambassade, avec des robots éducatifs, cobots et/ou petit drones, vidéos et/ou dessins inspirés par les oeuvres de Leonardo.

**Organisations de l’évènement:**

**Ass. Alumni PoliTo** (Politecnico di Torino) è Paris (*coordination*)

**Ass. Alumni PoliMi** (Politecnico di Milano) à Paris

**RéCIF** – Réseau des Chercheurs Italiens en France

**Contact organisation:**

Giovanni Camorali

Email: [g.camorali@oportechinics.biz](mailto:g.camorali@oportechinics.biz) / [giovanni.camorali@gmail.com](mailto:giovanni.camorali@gmail.com)

Mobile: +33 611293958