

# PROGRAMME

8h30-9h | Accueil des participants

**9h-11h30 | Session 1 - L'Homme dans l'usine du futur**  
**Animateur Fabien Coutarel**

9h-10h | Conférence invitée par **Gerhard Rinkenauer** (IfADo)

"Human-robot collaboration between laboratory and shop floor: Lessons learned from the FELICE project"

10h-10h30 | **Guillaume Hacques** (LAPSCO)

"Identification automatique de tâches à partir d'une vidéo en vue subjective : validation et exemple d'application en milieu industriel"

10h30-11h | *Pause-café*

11h-11h30 | **Mirtha Mestanza** (ACTé/Michelin)

"Du facteur Humain à l'acteur en conception : Interroger la digitalisation au sein de l'industrie 4.0 par l'analyse des usages et de la conduite de projet"

**11h30-12h | Session « Ma thèse / Mon postdoctorat en 180 secondes »**  
**Animatrice Sabrina Juarez**

- **Ann Tran** - Designing Layout for the Ultra Flexible Factory
- **Amine Oussama** - Synchronisation de véhicules autonomes et reconfigurables dans les Flexible Manufacturing System
- **Louis Guigon** - Le calcul parallèle au service de la robotique
- **Alice Nyaga** - Design of a variable stiffness overtube with self-sensing for robotic colonoscopy
- **Vsevolod Chernyshev** - Routing with uncertainty: the Canadian Traveller Problem on outerplanar graphs

12h | *Déjeuner*

**13h30-15h30 | Session 2 - Questions d'organisation dans l'usine du futur**  
**Animatrice Sylvie Norre**

13h30-14h30 | Conférence invitée par **Farouk Yalaoui** (LIST3N)

"Industry X.0. Data-Driven Production, Innovation, and Societal Transition"

14h30-15h | **Ann Thi Quynh Trang Vo** (LIMOS)

"Heuristics for the Tire Packing Problem"

15h-15h30 | **Diego Perdigao Martino** (LIMOS)

"Résolution des problèmes de gestion de stock et de tournées de véhicules"

15h30-16h | *Pause-café*

**16h-17h30 | Session 3 - IA et Robotique dans l'usine du futur**  
**Animatrice Marie Izaute**

16h-16h30 | **Mohamed Abbas Konate** (LMBP/Michelin)

"Apprentissage continu de réseaux de neurones : Introduction"

16h30-17h | **Julien Hautot** (Institut Pascal)

"Apprentissage actif de détection de défauts visuels en contexte industriel"

17h-17h30 | **Julien Pascal** (Institut Pascal)

"Planification de trajectoire en milieu encombré pour chariot à fourche autonome à deux trains directeurs"

17h30-17h45 | Mot de clôture