



»» Ambitions

- »» Recenser les nouveaux besoins liés aux métiers de la robotique,
- »» Répertorier les nouvelles compétences à intégrer dans les formations,
- »» Cartographier les nouvelles formations
- »» Partager/mutualiser les expériences au niveau national.

»» Témoignages

- »» Industriels / académiques



09:00 - 09:30 *Accueil - Pause Café - Halle Technologique*

09:30 - 09:45 *Introduction aux journées - Amphi 2*
C. Briand et M. Taïx

09:45 - 10:30 *Les besoins métiers vus par les industriels - Amphi 2*
Cluster Robotics Place Occitanie - P. Roussel

10:30 - 11:30 *Témoignages d'industriels - Amphi 2*
1. Robotique service - T. Germa
2. Robotique industrielle - J. Paga
3. Usine 4.0 - C. Vandermeersch -

11:45 - 12:30 *Discussions : besoins métiers vus par les industriels* Animateur P. Fraisse -
Amphi 2

12:30 - 14:00 *Repas - Halle Technologique*

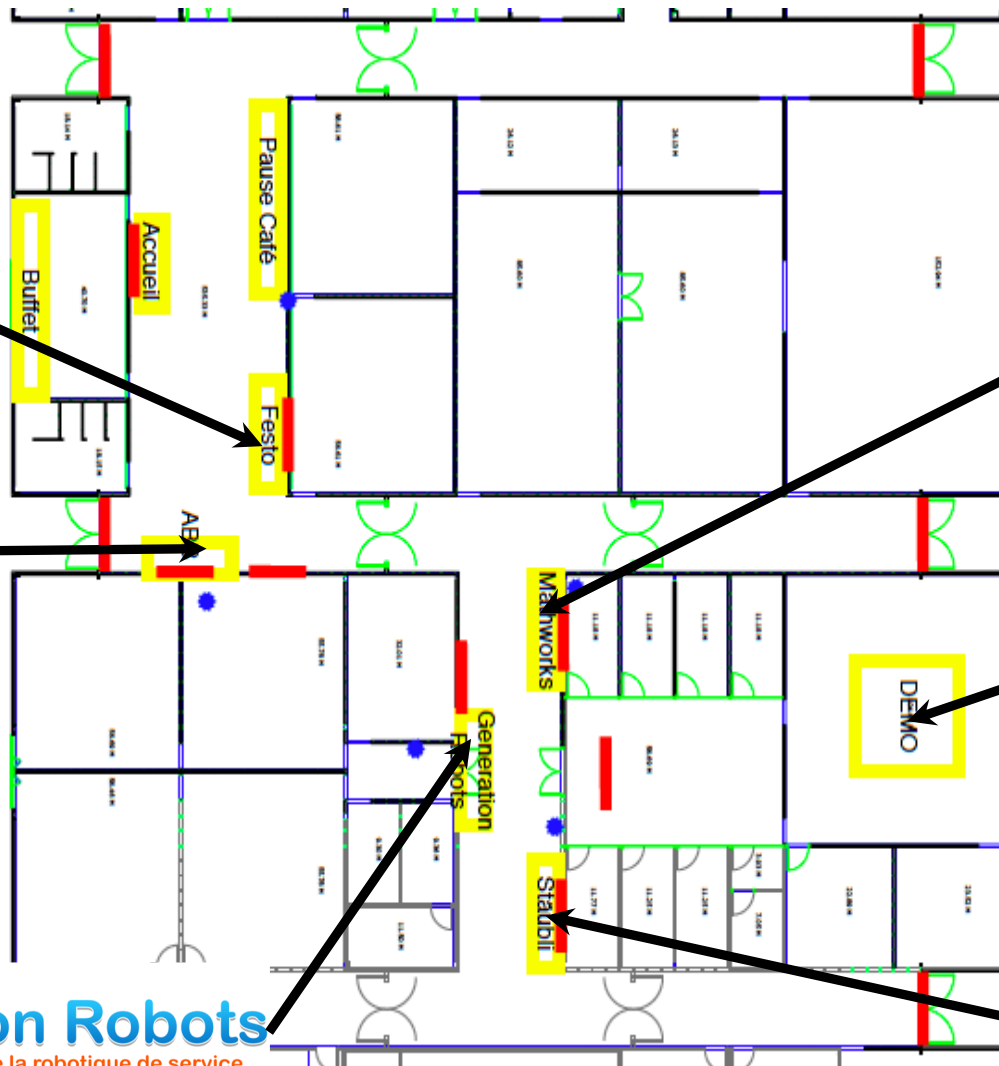
14:00 - 15:00 *Formations et apprentissage en robotique - Amphi 2*

1. Cartographie des formations - C. Navales
2. Retour d'expérience - 11 ans de LP ARIA - S. Dembele
3. IMERIR : formation d'ingénieurs par apprentissage - B. Madeline

15:00 - 16:00 *Matériels et logiciels pour la formation - Nouvelles tendances - Amphi 2*

1. Génération Robots : D. Denis et V. Mazzari
2. Stäubli : M. Thevenin
3. ABB : A. Pelicant et L. Le Galiard
4. Mathworks : N. Candalh-Touta

16:00 - 18:30 *Pause café et discussion autour des stands industriels - Halle Technologique*
Visite du Pôle S-MART AIP-PRIMECA



FESTO

ABB

Generation Robots
Le spécialiste européen de la robotique de service

STÄUBLI

»» Diner en ville (à la charge des participants)

»» Suggestions

09:00 - 09:30 *Ethique et Robotique - Amphi 2 - C. Tessier*

09:30 - 10:00 *Ethique et Interactions - Amphi 2*
1. Projet Rob'Educ - un robot enseignant pour mieux comprendre les connexions entre humanoïdes et humains en interactions naturelles - S. Sakka

2. TP Robotique collaborative - Projet Dune EOLE - P. Dugrain et al.

10:00 - 10:20 *Pause Café - Halle Technologique*

10:20 - 10:55

Expériences pédagogiques - Amphi 2

1. Apprentissage par problème (APP) pour l'apprentissage de la modélisation et la commande des robots - M. Benoussaad
2. Enseignement de la robotique industrielle à l'ENIT - F.Noureddine

10:55 - 11:30 *Expériences pédagogiques (suite) - Amphi 2*

3. Guerlédan : Roboticiens et Hydrographes explorent le lac de Guerlédan - S. Rohou
4. Place de la robotique en DUT Génie Industriel et Maintenance - F. Paccot
5. GlobalDrive : projet commun entre étudiants en France et en Allemagne - F. Lerasle, P. Danès

11:45 - 12:30 *Discussions et synthèse des JNER - Amphi 2*

12:30 - 14:00 *Repas - Halle Technologique*

14:00 - 15:00 *Visite du département Robotique du LAAS -CNRS*