

Techdays 2016 de ROBOTEX  
jeudi 15 et vendredi 16 septembre 2016

Début	Durée	Fin	Programme	Intervenants	Localisation	Remarques
<b>Jeudi 15 septembre 2016</b> IRCCyN Amphi S de l'Ecole Centrale de Nantes 1, rue de la Noë 44300 Nantes						
09:30	00:30	10:00	Ouverture des Techdays 2016 Accueil Café	Arnaud Hamon, Michel de Mathelin		
<b>10:00</b>	<b>02:15</b>	<b>12:15</b>	<b>Robotique médicale</b>			
10:00	00:45	10:45	Session 1 : Plateforme Raven pour l'entraînement et l'apprentissage du geste chirurgical robotisé (LIRMM, LTSI Rennes)	Robin Passama (LIRMM)	IRCCyN, Amphi S	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
10:45	00:45	11:30	Session 2 : Conception et commande de systèmes robotiques pour l'imagerie interventionnelle sous scanner CT et IRM (ICube/Siemens)	Laurent Barbé (ICube)	IRCCyN, Amphi S	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
<b>11:30</b>	<b>00:45</b>	<b>12:15</b>	<b>Micro-Nano Robotique : Micro et Nano Assemblage</b>			
11:30	00:45	12:15	Session 3 : Micro et nano assemblage sous vide dans une station MEB/FIB/GIS avec plusieurs moyens d'assemblages (naphthalène ou platine)	Jean-Yves Rauch, Olivier Lehmann, Patrick Rougeot, Joel Abadie, Joel Agnus, Gauillaume Laurent (FEMTO-ST)	IRCCyN, Amphi S	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
<b>12:15</b>	<b>01:45</b>	<b>14:00</b>	Déjeuner			Buffet
<b>14:00</b>	<b>03:00</b>	<b>17:00</b>	<b>Robotique Humanoïde et Interactions Naturelles: HRP4 et Romeo</b>			
14:00	00:45	14:45	Session 4 : Contrôle corps complet multi-contact du robot HRP4 (LIRMM, Airbus)	Kevin Chappellet (LIRMM)	IRCCyN, Amphi S	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
14:45	00:45	15:30	Session 5 : Asservissement visuel sur le robot ROMEO (IRISA/LIRMM)	Giovanni Claudio (IRISA)	IRCCyN, Amphi S	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
15:30	00:45	16:15	Session 6 : Intégration de VISP dans ROMEO (IRCCyN, IRISA)	Pierre-Alexandre Gereart (IRCCyN)	IRCCyN, Amphi S	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
16:15	00:45	17:00	Session 7 : Contrôle corps complet embarqué sur ROMEO	Kevin Giraud (LAAS)	IRCCyN, Amphi S	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
<b>17:00</b>	<b>00:15</b>	<b>17:15</b>	Pause			
<b>17:15</b>	<b>00:45</b>	<b>18:30</b>	Démonstration 1 : Robots parallèles / Véhicules autonomes			
<b>19:00</b>	<b>04:00</b>	<b>23:00</b>	Social event			Social event + diner
<b>Vendredi 16 septembre 2016 (Salon Nantes Digital Week)</b> Parc des Expos de Nantes Route de Saint Joseph 44300 Nantes						
09:00	00:30	09:30	Ouverture des Nantes Digital Week Accueil	Arnaud Hamon		
<b>09:30</b>	<b>03:00</b>	<b>12:30</b>	<b>Robotique mobile : Véhicules et Drones</b>			
09:30	00:45	10:15	Session 8 : Navigation de véhicule en convoi	Salvador Dominguez (IRCCyN)	Nantes Digital Week Salle Presse	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
10:15	00:45	11:00	Session 9 : Plateforme d'Auvergne pour les Véhicules Intelligents (PAVIN) - Synergies autour de projets innovants.	François Marmoiton (Institut Pascal) Florent Malartre (4D Virtualiz)	Nantes Digital Week Salle Presse	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
11:00	00:45	11:45	Session 10 : Suivi de véhicules automatique basé sur capteur optique bio-inspiré	Stéphane Viollet Fabien Colonnier (ISM)	Nantes Digital Week Salle Presse	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
11:45	00:45	12:30	Session 11 : Défis autour de la sûreté des drones (Gipsa-lab, Squadrone-system, Drone-interactive)	Jonathan Dumon (GIPSA-lab)	Nantes Digital Week Salle Presse	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
<b>12:30</b>	<b>01:30</b>	<b>14:00</b>	Déjeuner			Buffet
<b>14:00</b>	<b>01:30</b>	<b>15:30</b>	Visite du salon Nantes Digital Week			
<b>15:30</b>	<b>01:00</b>	<b>16:30</b>	<b>Réseau Métier des Roboticiens et Mécatroniciens: Programme des actions à venir</b>			
15:30	01:00	16:30	Retour sur le sondage et actions prévues en 2016-2017	JeanPierre Gazeau (PPrime) Gérald Dherbomez (Heudiasyc/CRISTAL) Jean-François Kong (ICube)	Nantes Digital Week Salle Presse	
<b>16:30</b>	<b>01:30</b>	<b>18:00</b>	<b>Robotique de Production</b>			
16:30	00:45	17:15	Session 12 : L'intégration logicielle et matérielle au cœur du développement du cobot industriel Bazar (LIRMM, PSA)	Robin Passama (LIRMM)	Nantes Digital Week Salle Presse	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges
17:15	00:45	18:00	Session 13 : Robotique industrielle: quelques méthodes et outils pour la recherche	Nicolas Blanchard (Institut Pascal)	Nantes Digital Week Salle Presse	35' de présentation des travaux menés en collaboration, problématiques techniques rencontrées + 10' échanges

Pour toute question : Arnaud Hamon, IRCCyN 02 40 37 69 02  
 arnaud.hamon@ircryn.ec-nantes.fr  
 Jean-François Kong, ICube 03 68 85 46 73  
 jfkong@unistra.fr