

## Un retour en présentiel pour des doctorants et encadrants lors de la 7<sup>e</sup> édition de la Journée Régionale des Doctorants en Automatique

« Les industriels ont besoin de vous »

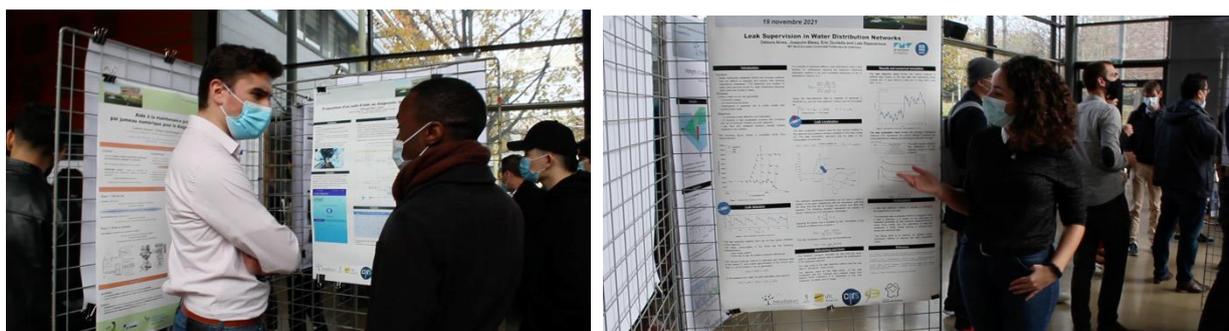
« Chez nous, sur une équipe de 15 personnes, 10 ont un doctorat en Sciences Pour l'Ingénieur »

« Ne pas oublier qu'une thèse c'est 3 ans d'expérience permettant de développer des compétences expertes sur des niches technologiques qui intéressent les industriels »



De gauche à droite : la présentation 1) du laboratoire HEUDIASyC par son directeur, Philippe Bonnifait, 2) du GIS GRAISyHM par son président, Frédéric Vanderhaegen et 3) du programme de la JRDA2021 par le président du Comité d'Organisation, Mohamed Sallak

Ces remarques ont été faites par deux docteurs lors de la 7<sup>e</sup> édition de la Journée Régionale des Doctorants en Automatique (JRDA2021) le 19 novembre dernier à l'Université de Technologie de Compiègne (UTC). Subeer RANGRA et Nicole EL-ZOUGHBY, embauchés respectivement chez Alstom et chez Renault et ayant effectué leur doctorat à l'UTC, ont présenté leurs parcours académiques et industriels en insistant sur l'intérêt d'une thèse dans le secteur privé. Pour eux, une thèse permet, en toute liberté et autonomie, d'aborder une problématique scientifique qui peut amener à des innovations technologiques en entreprise. Elle développe également des capacités d'apprendre et de s'adapter à toutes situations, y compris des domaines d'application des secteurs industriels tels que l'automobile ou le ferroviaire.



La session de présentation des posters par les doctorants

Cette JRDA2021 s'est effectuée en présentiel. Elle a été organisée en partenariat avec les écoles doctorales régionales et le Groupement d'Intérêt Scientifique GRAISyHM (Groupement de Recherche en Automatisation Intégrée et Systèmes Humain-Machine). Elle a permis de réunir plus de 50 doctorants et encadrants. 32 posters résumant les travaux de recherche d'étudiants en thèse de la région Hauts-de-France ont été présentés et les doctorants ont pu discuter et échanger longuement sur les recherches des uns et des autres tout au long de cette journée.



Vue d'ensemble des participants à la JRDA2021

Cette journée a commencé par la présentation du laboratoire associé au CNRS, l'HEUDIASyC (UMR CNRS par son directeur Philippe BONNIFAIT. Ensuite, Frédéric VANDERHAEGEN a rappelé les objectifs et actions du GIS GRAISyHM qui regroupe depuis 2019 tous les laboratoires de la région Hauts-de-France en section 61 (Génie Informatique, automatique et Traitement du Signal) du Conseil National des Universités.

Le thème de la journée étant « Emplois d'avenir de nos doctorants en région Hauts-de-France », Ludovic MACAIRE, directeur de l'Ecole Doctorale Sciences Pour l'Ingénieur de Lille a détaillé tous les profils de carrières après la thèse dans les secteurs privé et public. Frédéric VANDERHAEGEN, en tant que membre nommé par le Ministère de la 61<sup>e</sup> section du CNU, a rappelé les procédures et règles d'évaluation des dossiers de qualification aux fonctions de Maître de Conférences pour les doctorants. Il a également résumé l'évolution des carrières des enseignants-chercheurs et les réformes en cours.

La matinée s'est terminée par les témoignages de Subeer RANGRA et de Nicole EL-ZOUGHBY avec qui les participants ont pu interagir et discuter avant de faire la pause déjeuner.

L'après-midi a été consacrée à la présentation des 32 posters et aux échanges entre participants pendant plus d'une heure. Face à la qualité de ces posters, il a été difficile de déterminer le prix du meilleur poster. Les membres du comité d'évaluation en a donc attribué trois:



Les trois lauréats du prix du meilleur poster. Au premier plan, de la droite vers la gauche : Hiba Favia BOUCHAWA, Jorge ARIZAGA et Hajer SRIKI.

- Hiba Favia BOUCHAWA (IRT RAILENIUM) pour ses études en conception d'observateurs robustes appliqués au train autonome.
- Jorge ARIZAGA (UMR CNRS 7251 HEUDIASyC) pour ses recherches sur le contrôle adaptatif basé sur un observateur pour l'étude d'une charge suspendue sur un hexacoptère.
- Hajer SRIKI (UMR CNRS 8201 LAMIH) pour ses travaux sur la stabilité assise chez les sujets vivant avec une lésion de la moelle épinière.

Les lauréats ont reçu un bon d'achat d'un montant de 400€ chacun.

La journée s'est achevée avec la visite des plates-formes technologiques de l'HEUDIASyC.

Face au succès de cette JRDA2021 et à l'intérêt qu'elle suscite auprès des doctorants et encadrants, d'autres établissements se proposent déjà d'organiser les prochaines éditions. Rendez-vous donc l'année prochaine en espérant maintenir cette manifestation régionale en présentiel !

Contact :

F. Vanderhaegen

UPHF – LAMIH UMR CNRS 8201

Président du GIS GRAISyHM - <http://www.uphf.fr/graisyhm/>