

« La science d'aujourd'hui... L'industrie de demain »

La 8^{ième} édition des « Ateliers Scientifiques » du Carnot, s'est tenue le Vendredi 24 Mai dernier sur le site de l'IUT THIONVILLE-YUTZ.

Quelques 90 participants (chercheurs, étudiants, industriels, institutionnels...) ont répondu présent pour cette journée d'échanges autour de projets scientifiques soutenus par ICÉEL au cours de ces dernières années.

Une session interne dédiée à la feuille de route du CARNOT

Dans le cadre de l'actualisation de la stratégie du Carnot, plusieurs thématiques majeures de recherche ont été définies lors du dernier séminaire stratégique d'ICÉEL en Janvier dernier.

Des ateliers de travail ont été mis en place tout au long du premier trimestre afin d'établir un état des lieux des forces en présence au niveau des laboratoires et centres technologiques.

La matinée du 24 Mai a permis un premier retour sur l'orientation à prendre par ICÉEL dans les prochains mois.

ICÉEL, acteur important pour la recherche en Grand Est

La seconde session de la journée a été introduite par le président de l'Université de Lorraine, Pierre MUTZENHARDT, Rémy SADOCCO Président de la Commission Innovation, Enseignement supérieur et Recherche de la Région Grand Est et Frédéric GIMELLO : Délégué Régional à la Recherche et à la Technologie de la Région Grand Est (DRRT).

Leur présence illustre l'importance du travail accompli par le Carnot au niveau de l'écosystème d'innovation Grand Est. Pour preuve, la déclaration de M. MUTZENHARDT qui en plus de féliciter le Carnot, a indiqué qu'« *ICÉEL est un outil puissant pour notre territoire* ».

Viessmann / Institut Jean Lamour : un partenariat de longue date

Au terme d'une visite du centre de recherche de l'Institut de Soudure (basé à Yutz), la journée s'est poursuivie par une présentation du partenariat entre la société VIESSMANN, spécialisée dans la construction et la vente de chaudières de chauffage central et l'Institut Jean Lamour, spécialisé dans les matériaux innovants.

Fabien CAPON (IJL) et Nicolas PORTHA (VIESSMANN) sont revenus sur ce partenariat qui perdure depuis bientôt 10 ans. M. PORTHA a notamment évoqué l'avancée technologique considérable qu'a pu apporter l'IJL à l'entreprise VIESSMANN.

Débuté en 2010 par la signature d'une thèse CIFRE, le partenariat s'est prolongé jusqu'à l'ouverture d'un laboratoire commun « SOLARIS » en 2013 et de la commercialisation de capteurs solaires de nouvelle génération en 2016. La société basée à Faulquemont, dispose désormais d'un avantage concurrentiel indéniable, c'est donc tout naturellement qu'elle souhaite prolonger ce partenariat. Ceci reflète parfaitement l'aide apportée par nos composantes aux entreprises.

Session poster et retours de projets

Comme pour chaque édition, les Ateliers Scientifiques ont donné lieu à un retour des projets sous la forme d'une session poster. Les chercheurs de chaque laboratoire pouvant ainsi partager leurs expériences.

La journée s'est conclue par la présentation de 3 projets en plénière :

- COSTHEDI : Couplage cold spray thermo diffusion pour le développement de dépôts fonctionnels à gradient de propriétés
- FURATOX : Étude de l'écotoxicité des lixiviats de bois de hêtre furfurylé
- STONE 3D : Synthèse de modèles numériques pour l'étude de massifs rocheux en 3D