

Retour sur les lauréats du Prix Roger Cadiergues du jeune ingénieur

Par Mohamed Abdelmoumene,
Président du Comité technique
de l'AICVF

Pour sa 5^e édition, le prix Roger Cadiergues récompense le travail des étudiants en fin de scolarité d'école d'ingénieur ou master. Ouverte à toutes écoles d'ingénieurs ou universités prodiguant une formation de niveau master dans le domaine de l'énergétique du bâtiment, du génie climatique, ou de la ventilation, cette nouvelle édition a permis de mettre en avant la diversité des établissements formant les futurs acteurs du génie climatique et énergétique.

Présidé par Francis Allard, le jury a ainsi primé trois étudiants pour l'intérêt de leurs travaux dans la mise en pratique de solutions techniques et le développement des connaissances pour les acteurs de la filière.

Les travaux réalisés par Hugo Demange de l'Université Pierre et Marie Curie en collaboration avec l'Ecole des Arts et Métiers apportent des pistes d'analyse pour les bureaux d'études et entreprises dans leurs missions de prescriptions, dimensionnement et de mise en œuvre de micro et mini-cogénération.

De son côté, l'analyse de Mathieu Descombes, menée dans le cadre de sa formation à l'ISUPFERE, vise à fournir une grille d'analyse technique et scientifique à la question que se pose la majorité des professionnels du génie climatique : l'intérêt des systèmes multicouches face aux systèmes traditionnels.

Enfin, le travail mené par Claire Benosa, s'intéresse aux usages électriques dans les bâtiments, un enjeu grandissant avec l'avènement des bâtiments basse consommation puisque ses usages deviennent



De gauche à droite Yves Nioche, Francis Allard, Mathieu Descombes, Claire Benosa, Hugo Demange et Mohamed Abdelmoumene

prépondérants. L'étudiante de l'INSA de Lyon propose ainsi une méthode de recherche, à destination des acteurs de la simulation dynamique, visant à prédire les charges dynamiques des équipements électriques. Ce dossier sera présenté au prix européen de l'association REHVA. Depuis 2016, à l'occasion des congrès CLIMA, est également organisée une « World HVAC Student Competition ». Le lauréat

européen est ainsi confronté aux lauréats de concours similaires organisés aux USA, en Chine, Corée et Japon. Le prix Roger Cadiergues s'inscrit ainsi dans une démarche européenne et mondiale de la promotion des métiers du génie climatique. ■

1 concours, 3 catégories

- > **PFE** : projet de fin d'études réalisé en situation de complète de responsabilité dans une structure d'accueil pendant 5 à 6 mois.
- > **MFE** : mémoire de fin d'études pour les stages d'applications effectué par l'élève ingénieur pour une période de 12 à 16 semaines voire en plusieurs périodes durant la scolarité.
- > **Mémoire en anglais** : projet de fin d'études réalisé en anglais dans un établissement ou entreprise à l'étranger.

Les établissements ayant participé à l'édition 2017

