DEUX NOUVEAUX LABORATOIRES À L'URN

Si vous suivez l’actualité de la recherche à l’université de Rouen Normandie, il va falloir vous habituer à ces deux nouveaux noms : AIMS et CARMeN. Le premier laboratoire voit le jour du côté du Campus Santé et se penchera sur les données numériques, la santé et la médecine de précision. Le second est issu de l’ancien unité de recherche rouennaise COBRA et du laboratoire LCMT de l’université de Caen. Il travaillera notamment sur la chimie moléculaire.

AIMS, une toute nouvelle unité de recherche

Pierra Vera, directeur du nouveau laboratoire AIMS, professeur des universités – praticien hospitalier et directeur général du Centre Henri Becquerel, présente la 38e unité de recherche de l’URN.

CARMeN, fusion de deux anciens laboratoires

Julien Legros, directeur de recherche au CNRS et nouveau directeur de l’institut CARMeN UMR 6064, répond à trois questions.

- **Pourquoi l’URN a lancé cette nouvelle unité de recherche ?**

Cette nouvelle unité de recherche institut CARMeN est le résultat de l’impulsion commune d’établissements d’enseignement supérieur normands que sont l’université de Rouen Normandie (qui fournit et héberge la plus grosse partie du personnel de l’institut CARMeN), l’université de Caen Normandie, l’INSA Rouen Normandie et l’ENSICAEN, ainsi que du CNRS. Elle permet d’avoir un pilotage unifié de la chimie de synthèse et de la chimie analytique sur toute la Normandie, pour une plus grande visibilité et homogénéité, notamment en appui au tissu industriel local fort dans ces domaines avec de nombreux partenariats (laboratoires communs avec Oril-Servier, et avec Total Energies sur le site de

Mont-Saint-Aignan notamment). L’Institut CARMeN atteindra une masse critique et deviendra un laboratoire « tête-de-pont » en France, tant en recherche fondamentale qu’appliquée.

- **Quels sont les grands axes de recherche de cette unité ?**

L’institut CARMeN s’intéresse aux molécules organiques pour fournir des démonstrateurs pour la santé, les matériaux et l’analyse pensés pour les enjeux sociétaux actuels (relocalisation industrielle,…), et écologiques (réduction de consommation énergétique, recyclage,…). Elle oriente ses recherches autours de quelques grands axes phares:
– développement de méthodes et technologies innovantes pour la synthèse d’architectures moléculaires d’intérêt;
– mise au point de nouveaux outils analytiques pour appréhender la complexité de la matière à une échelle toujours plus petite;
– développement de matériaux organiques durables.

- **Quelles sont les grandes évolutions entre le COBRA et CARMeN ?**

L’Institut CARMeN est le résultat de la fusion entre le laboratoire COBRA et le LCMT (laboratoire de chimie moléculaire et thio-organique) de Caen. Ces 2 laboratoires possèdent des expertises très proches et collaborent depuis de nombreuses années au travers de programmes régionaux, nationaux (ANR, Labex SynOrg, EUR XL Chem) et européens (Interreg France(Manche)Angleterre). Alors que COBRA comptait 80 personnels permanents (chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels d’appuis) répartis au sein de 5 équipes de recherche, l’institut CARMeN comptera 7 équipes et 110 permanents (plus de 250 personnes au total). L’apport de la chimie macromoléculaire (« matériaux plastiques ») et le renforcement de la partie catalyse sont les apports thématiques les plus prégnants au sein de l’Institut CARMeN. Des évolutions viendront au cours des trois années à venir pour assoir son rôle de laboratoire clé dans son domaine, en France et à l’international.
Publié le : 2025-01-29 12:50:10