

**L'université Le Havre Normandie recrute un/une  
Ingénieur-e en formulation et analyse chimique, physicochimique et sensorielle**

***Environnement de travail***

L'université Le Havre Normandie réunit près de 8 000 étudiants et près de 900 enseignants et personnels administratifs en trois sites universitaires situés au centre d'une ville ouverte sur le monde. Université pluridisciplinaire, son offre de formation repose sur plus d'une centaine de diplômes. L'université structure son projet de formation avec l'appui d'une recherche d'excellence. Acteur de l'écosystème de l'innovation, l'université Le Havre Normandie poursuit son développement avec des activités de recherche structurées au sein de 12 laboratoires de recherche apportant une réponse aux grands défis sociétaux. Établissement à taille humaine implanté au cœur d'un territoire urbain en pleine mutation, notre établissement offre à ses étudiants et ses personnels une réelle qualité de vie et un environnement de travail stimulant où chacun pourra trouver sa place, se construire et s'ouvrir au monde notamment à travers les nombreuses activités culturelles et sportives proposées à l'ensemble de la communauté universitaire.

De son côté, le Laboratoire URCOM (Unité de Recherche UR 3221), créé en 1999, est affilié à la Fédération INC3M et à l'institut Carnot I2C. L'équipe comprend actuellement 15 enseignants-chercheurs, ainsi que 4 BIATSS, une secrétaire et une vingtaine de contractuels (postdoctorants, IgR, IgE, ATER) et doctorant.e.s. Avec sa plateforme « ACCÉS », créée en janvier 2023, le Laboratoire dispose d'un plateau technique de pointe qui repose sur l'expertise variée et reconnue de ses membres et couvre de nombreuses approches et méthodes analytiques qui vont de l'analyse des ingrédients et formulations cosmétiques, des interactions entre les produits et la peau, l'étude chimique des composés volatils, des évaluations sensorielles (odeurs, arômes, parfums et cosmétiques) ainsi que des approches de chimie verte et de valorisation des bioressources, de catalyse et chimie des hétérocycles. Le Laboratoire bénéficie de nombreux partenariats académiques et industriels et de financements variés, avec une production scientifique importante qui lui assure une forte reconnaissance.

**Missions principales du poste :**

- Mettre en œuvre et développer des techniques de formulation et de caractérisation de systèmes complexes, notamment dans le domaine des arômes, parfums et cosmétiques, selon des approches physico-chimiques et sensorielles.
- Adapter ces méthodes dans le cadre de projets collaboratifs afin de répondre aux objectifs de recherche et de valorisation.

**Activités et tâches du poste :**

- **Activités partenariales**
  - Participer à la gestion, au suivi et appui technique des projets (recherches, collaborations, prestations)
  - Rechercher et définir et le cas échéant adapter, la méthode d'analyse en fonction des demandes académiques ou industrielles
  - Établir et optimiser le protocole expérimental et interpréter et présenter les résultats d'analyse
  - Assurer la mise en œuvre des méthodes d'analyse chimique, physicochimique et sensorielle. En particulier dans les domaines des arômes, parfums, cosmétiques et de la chimie durable
  - Rédiger les rapports d'analyse, les notes techniques et les protocoles de mise en œuvre des méthodes d'utilisation des appareils (fiches de postes, bases de données...)

- Assurer une veille technique dans le domaine
    - **Participation aux activités collectives et à la gestion du parc instrumental**
  - Contrôler, régler périodiquement les appareils et traiter les anomalies de fonctionnement courantes de l'appareillage
  - Participer à la gestion des opérations de maintenance
  - Appliquer et faire appliquer les règles en hygiène et sécurité et leur évolution
  - Assurer des actions de formation en interne ou en externe
  - Participer à l'acquisition des nouveaux appareillages, de l'identification du besoin à l'achat final
    - **Communication**
  - Participer aux actions de communication et de promotion de l'offre partenariale
  - Assurer des déplacements lors d'événements (salons), de collaborations industrielles et de congrès scientifiques dans une optique de valorisation.
  - Assurer le lien opérationnel avec l'Institut Carnot et la plateforme expérimentale
- 

#### **Compétences opérationnelles :**

- Traduire techniquement les demandes de recherche académiques et industrielles
  - Utiliser et maîtriser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
  - Utiliser les outils de recherche bibliographique (maîtrise)
  - Savoir travailler en interaction avec les demandeurs
  - Mettre en œuvre une démarche qualité
  - Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
  - Participer à la mise en œuvre des contrats et des conventions avec des acteurs publics et privés
  - Savoir travailler en équipe
- 

#### **Compétences comportementales :**

- Sens de l'initiative et de la communication
  - Rigueur scientifique
  - Capacité de décision
  - Capacité d'écoute
- 

#### **Connaissances :**

- **Technique :**
    - Techniques de formulation et de préparation d'échantillons
    - Techniques d'analyse chimique et sensorielles
    - Chimie des arômes, parfums, cosmétiques et chimie durable
    - Outils statistiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
    - Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique et sensorielle
  - **Environnement de travail :**
    - Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
    - Risques professionnels (chimiques, électriques, rayonnements, microbiologiques...)
    - Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
    - Environnement et réseaux professionnels
    - Anglais professionnel : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)
-