

PORTRAIT DE CHIMISTE

Noémie Emmanuel

Docteur en Chimie et Radiochimiste
pour Ion Beam Applications (IBA)



Noémie Emmanuel, 28 ans, a défendu, il y a un an, sa thèse portant sur la photo-oxydation en réacteur en flux continu. Elle est aujourd'hui radiochimiste chez Ion Beam Applications.

Quel est votre parcours professionnel ?

J'ai accompli tout mon parcours universitaire à l'Université de Liège. J'ai orienté mon master en chimie vers le milieu **industriel** en choisissant la **finalité spécialisée**, ce qui m'a permis de découvrir la vie « hors-université » lors d'un mémoire en **radiochimie** réalisé chez General Electric Healthcare. J'ai ensuite effectué une **thèse de 4 ans** portant sur les **photo-oxydations** à l'oxygène singulet en réacteur en **flux continu** au CiTOS (Center for Integrated Technology and Organic Synthesis, ULiège). Après l'obtention de mon doctorat en 2021, j'ai été engagée en tant que **radiochimiste pour IBA**. J'y travaille depuis un peu plus d'un an.

Quelles sont vos missions actuelles ?

En tant que **radiochimiste**, je suis chargée de développer la **synthèse de traceurs radioactifs** sur nos modules de synthèse. Je dois m'assurer que ces synthèses soient entièrement **automatisées** et puissent être **facilement reproduites** chez nos clients tout en donnant des résultats **stables** dans le respect des **règlementations** appliquées dans le domaine de la **médecine nucléaire**. Je suis également en **contact avec les clients** lors d'installation de matériel ou pour leur venir en aide en cas de questions.

Êtes-vous amenée à voyager ?

Oui, nous avons des clients et partenaires **partout dans le monde** et nous sommes souvent amenés à voyager pour nous rendre sur site.

Travaillez-vous seule ou en équipe ?

Nous sommes une **petite équipe de radiochimistes** et nous **travaillons ensemble** à la réalisation de nos projets. Nous avons tous les **mêmes projets**, nous nous les répartissons entre nous pour **avancer plus efficacement**. Il m'arrive donc de travailler seule dans le laboratoire mais contrairement à ce qui se passe pendant une thèse, je n'ai pas de projet « rien qu'à moi ».



Quel est l'aspect de votre métier qui vous plaît le plus ?

Je suis fière de savoir que **nos produits vont aider des patients** dans le **diagnostic** de leurs maladies. C'est une belle source de motivation.

PORTRAIT DE CHIMISTE

Quelles qualités faut-il selon vous pour exercer votre métier ?

Je trouve qu'il est important d'être de **nature ouverte** et **sociable**. Ce ne sont pas les premières qualités qui nous viennent à l'esprit quand on parle de métiers dans la chimie et pourtant c'est crucial pour **établir et conserver de bonnes relations** avec nos partenaires, clients et collègues qui sont de cultures parfois très différentes de la nôtre.

Quels conseils donneriez-vous aux jeunes qui veulent se lancer dans des études de Chimie ?

Avancez à votre rythme. L'université met beaucoup de pression sur les étudiants et on peut vite se sentir dépassé mais il suffit d'**avancer petit à petit à notre rythme** et on s'en sort très bien. Profitez de vos études pour **explorer un maximum de domaines** différents et vous **faire des contacts**, la chimie est vaste et enrichissante !



Pourquoi, selon vous, faut-il étudier la Chimie ?

La chimie est une science **impliquée dans énormément de domaines**. Ce sont des études qui ouvrent des portes très **variées**.

Retrouvez d'autres **Portraits de Chimistes** sur notre site web :

www.aclg.be