



Un Campus des Métiers et des Qualifications dédié aux biotechnologies de la santé en région Auvergne-Rhône-Alpes

Né en 2025, le CMQe Biotech Santé est un campus d'excellence qui réunit établissements de formation, laboratoires et entreprises pour développer les compétences en biotechnologies de la santé. Il vise à aligner l'offre de formation sur les besoins réels de la filière, renforcer l'attractivité des métiers en Auvergne Rhône-Alpes et dynamiser l'innovation du secteur.

Répondre aux défis de la filière biotech santé

Le Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) est un label co-créé par l'Éducation Nationale et l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Son objectif est de fédérer un réseau d'acteurs visant à répondre aux besoins spécifiques en emploi et en formation dans une région donnée.

Le CMQe Biotech Santé, co-porté par le Lycée Martinière Duchère (Lyon 9) et l'Université Lyon1 a vu le jour à la suite d'un diagnostic régional. Sa mention excellence (« e ») fait référence au respect de critères rigoureux, incluant notamment une ouverture à l'international et à la recherche. Récemment lauréat d'un Appel à Manifestation d'Intérêt – Compétences et Métiers d'Avenir (AMI-CMA), plusieurs enjeux majeurs ont pu être identifiés et seront mis en œuvre pour les 5 ans à venir, en collaboration avec les 14 membres du consortium.

Parmi ces enjeux, le recrutement des techniciennes - techniciens. En effet, les entreprises pharmaceutiques et les laboratoires d'analyse médicale font face à des difficultés pour recruter des techniciennes - techniciens qualifiés dans les domaines de la production, de la R&D et de la qualité. De plus, le secteur se transforme rapidement avec la digitalisation et la robotisation, générant ainsi des besoins en compétences techniques spécifiques que les profils formés nécessitent d'acquérir. Enfin, un manque d'attractivité et de communication perdure autour des métiers de la biotech et des formations, notamment des filières technologiques comme le Bac STL « Sciences et Technologies de Laboratoire » et des BTS « Brevets Technologiques Supérieurs », qui sont de très bonnes formations pour y accéder. Et bien que l'offre soit de qualité, le nombre d'étudiantes et d'étudiants demeure encore insuffisant.

Des actions déclinées en trois axes

Face à ces constats, le CMQe Biotech Santé a défini trois axes stratégiques.

→ Attractivité

Ce premier axe a pour objectif de promouvoir le secteur et les formations, afin d'attirer davantage de jeunes et de lutter contre la désaffection pour les filières technologiques. Les actions menées portent notamment sur la sensibilisation des élèves dès le collège et le lycée aux formations en lien avec les biotechnologies, avec une mise en valeur particulière du Bac STL. Elles s'appuient également sur une collaboration étroite avec les entreprises pour favoriser l'insertion des jeunes, sur l'organisation d'événements ou

d'actions spécifiques avec des écoles, ou le partage de témoignages inspirants.

→ Adaptation de l'offre de formation

Le second axe répond à l'évolution rapide du secteur des biotechnologies et aux besoins croissants en compétences qualifiées. Il vise à adapter les formations initiales en révisant régulièrement les référentiels pour intégrer les nouvelles technologies, tout en développant la formation continue pour accompagner les entreprises et leur personnel dans leur montée en compétences.

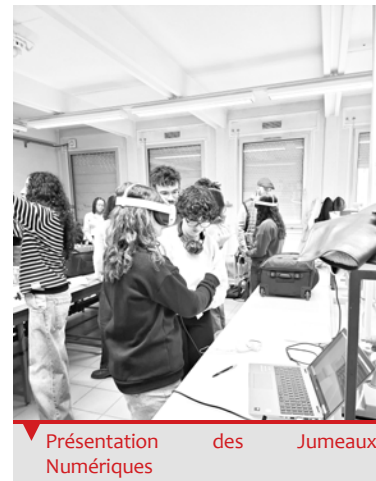
Le périmètre du CMQe Biotech Santé s'étend sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes et rayonne aussi sur les trois académies de la région (Clermont, Grenoble et Lyon). Cette couverture permet d'avoir une vision globale des formations disponibles et d'apporter une réponse ciblée aux besoins locaux. Par ailleurs, le CMQe cherche à moderniser les pratiques pédagogiques en intégrant des outils innovants, comme la réalité virtuelle, tout en formant les enseignantes et enseignants pour garantir une pédagogie adaptée.

Parmi les initiatives majeures figurent la création de deux Diplômes Universitaires (DU) centrés sur la digitalisation et la robotisation, et sur les Data Sciences, destinés aux profils ayant un bagage en sciences. En complément, une nouvelle offre de Bac Pro PIPAC (Production en Industries Pharmaceutiques, Alimentaires et Cosmétiques) est à l'étude, complétée par des modules de formation sur mesure développés à la demande des industriels.

→ Innovation et ouverture à l'international

Le dernier axe vise à offrir aux étudiants des formations à la pointe et des opportunités d'expérience globale.

Il repose sur la mutualisation des plateformes technologiques, en recensant



Présentation des Jumeaux Numériques

les équipements et les ressources disponibles auprès des partenaires, dans le but de les rendre accessibles pour des formations. Des discussions sont en cours auprès des entreprises pour acquérir ou mettre à disposition des équipements supplémentaires adaptés aux besoins des formations, et convenir de visites pour permettre une immersion complète dans les réalités du terrain.

Enfin, le développement d'une offre à l'international permettra aux étudiants de bénéficier de stages ou de semestres à l'étranger, à travers des programmes comme Erasmus ou des partenariats avec des entreprises internationales, leur apportant ainsi une dimension globale essentielle pour leur carrière professionnelle.

Premiers succès et initiatives lancées

Depuis sa création, le CMQe Biotech Santé a rapidement lancé plusieurs initiatives concrètes. Il a notamment pris part à des événements majeurs clés, tels que ►►►

la Journée Nationale de la Bioproduction du Biomédicament (JNBB) organisée par le Leem, le Réseau Biotuesday de la Métropole de Lyon, ou encore la Semaine des Métiers de l'Industrie Pharmaceutique.

Parmi ses réalisations phares figure la cartographie des formations disponibles en région, qui offre une vue d'ensemble claire des options existantes. Le CMQe a également mis en œuvre un dispositif innovant, appelé « les Cordées de la Réussite », en partenariat avec l'IUT Lyon 1, visant à faire découvrir les biotechnologies de la santé à des élèves de Seconde de deux Lycées Lyonnais, à travers les formations proposées du Bac STL au Bac + 3, et en leur proposant des visites de laboratoires en présentiel et en Réalité virtuelle (jumeaux numériques), une conférence, des participations à des travaux pratiques, ou encore la réalisation de leur propre podcast.

Très récemment, le CMQe Biotech Santé a pu organiser un forum « Découverte des Métiers » sollicitant ainsi de nombreux partenaires de formation et professionnels du secteur afin de promouvoir la filière.

Les projets futurs prolongent cette dynamique de valorisation et d'attractivité des métiers accessibles sur le site Internet (en cours de construction) qui permettra ainsi de relayer les différentes opportunités et actualités (offres d'emploi, stages, événements, webinaires, groupes de travail, concours...), la mise à disposition de ressources (carte formation, jeu interactif...), la mise en œuvre d'actions concrètes de l'AMI-CMA, ou l'organisation d'initiatives locales.

Adhérer au CMQe Biotech Santé

Le réseau de partenaires du CMQe Biotech Santé est structuré en trois catégories principales :

- **les établissements d'enseignement**, incluant les lycées et les établissements supérieurs spécialisés dans les biotechnologies.

- **les acteurs économiques**, comprenant les industries pharmaceutiques et les entreprises du secteur de la biotech.

- **les institutions**, dont la Région, France Travail, les centres d'information et d'orientation...

L'adhésion au campus est ouverte à toutes les entités qui souhaitent s'engager dans cette dynamique de valorisation et d'attractivité des métiers, sans critère de sélection.

Elle repose sur une participation à un fonds de mutualisation destiné à organiser des actions par le Campus, pour la communauté Biotech, avec une contribution annuelle de 250 € pour les établissements publics et PME

de moins de 10 salariés, et de 500 € pour les entreprises de plus de 10 salariés.

Les membres adhérents bénéficient ainsi en retour d'avantages concrets, tels que l'accès à un réseau et à un vivier de futurs collaborateurs et collaboratrices qualifiés, la participation à l'adaptation des formations aux besoins sectoriels, l'accès à des opportunités d'événements, d'actions en faveur des biotech, ainsi qu'une visibilité renforcée grâce aux liens avec les prescripteurs et à un réseau de communication dynamique.

Pour en savoir plus :

CMQe Biotech Santé

Maud BERNIES - Directrice Opérationnelle
maud.bernies@ac-lyon.fr
<https://urlr.me/SGKUsJ>

J S.Lopes

© La Gazette du Laboratoire