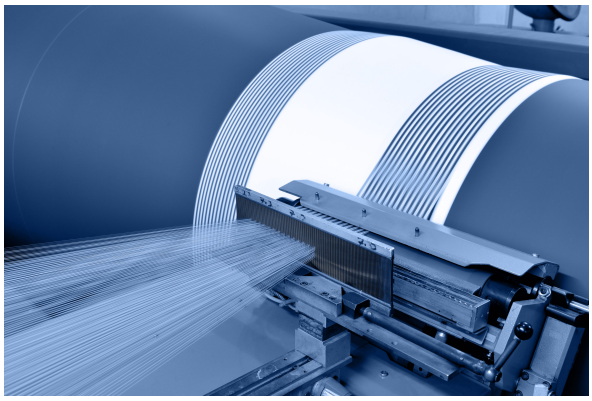
- Textile

Analyste de Laboratoire Textile



Description

L'analyste de laboratoire textile organise et supervise les activités de mesure et d'analyse de la conformité et de la qualité des matières ou produits (analyses biologiques, chimiques ou physiques). Il/elle utilise des équipements de plus en plus sophistiqués et des logiciels de gestion de données pour optimiser et automatiser les processus d'analyse. Il/elle intervient selon un protocole de contrôle précis et veille au respect des normes d'hygiène, de sécurité et d'environnement. Il/elle peut également être impliqué(e) dans des projets de recherche et développement. En fonction de l'organisation de l'entreprise, il/elle peut coordonner une équipe, gérer un service ou un laboratoire, et superviser le budget et les ressources nécessaires à ces activités. Ce métier intervient dans différents maillons de la chaîne de valeur du textile.

FAMILLE DE MÉTIER

Conception R&D

CODE ROME

H1503 - Technicien / Technicienne chimiste en laboratoire d'analyse industrielle H1501 - Ingénieur / Ingénieure d'analyse industrielle

- H1302 - Responsable Hygiène Sécurité Environnement (HSE) en industrie
- H1502 - Responsable qualité en industrie

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

Cet emploi s'exerce en étroite collaboration avec les services de fabrication, de production, et parfois de recherche et développement en interne, ainsi qu'avec les clients et les fournisseurs en externe. L'analyste de laboratoire textile travaille généralement dans des environnements industriels, tels que des laboratoires ou des unités de production, où les normes de sécurité et de qualité sont primordiales. Dans les grandes entreprises, il/elle est souvent spécialisé(e) dans des tâches précises, tandis que dans les petites et moyennes structures, il/elle peut être amené(e) à occuper un rôle plus polyvalent, avec des responsabilités élargies. Les conditions de travail peuvent impliquer des horaires variables en fonction des besoins de production et des délais de contrôle qualité.

Tendances d'évolution

La maîtrise des logiciels de gestion de données est de plus en plus exigée, permettant une gestion optimisée des résultats et des analyses. En parallèle, les équipements utilisés par l'analyste pour tester la qualité, la résistance et les propriétés des textiles évoluent également. Parmi les principaux outils figurent des machines de test physiques,

comme la machine de traction, le Martindale, le dynamomètre et le testeur de déchirure. Les tests chimiques sont réalisés avec des instruments tels que le spectrophotomètre et le testeur d'inflammabilité. Enfin, des tests de confort et de performance, comme la perméabilité à l'air, sont également effectués pour évaluer la qualité des textiles. Les méthodes d'analyse continuent d'évoluer afin de répondre à des exigences accrues en matière de durabilité et de conformité aux normes environnementales. De plus, l'analyste de laboratoire textile est de plus en plus impliqué dans des projets de recherche et développement, collaborant avec des équipes pluridisciplinaires pour développer de nouveaux produits ou procédés.

Expériences

Accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 (Master, école d'ingénieurs...) dans un domaine technique ou scientifique, de préférence en chimie, physique, ou génie des matériaux. Le métier est également accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS) dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle en laboratoire ou en industrie textile. Une expérience préalable dans un environnement de production est souvent exigée. La pratique de l'anglais technique, notamment pour comprendre les protocoles et les normes internationales, peut également être requise.

Autres appellations

- Adjoint / Adjointe au responsable de laboratoire d'analyse industrielle
- Analyste laboratoire échantillonnage
- Analyste laboratoire produits finis
- Chef de laboratoire d'analyse industrielle
- Chef de service contrôle laboratoire en industrie
- Chef de service laboratoire d'analyse industrielle
- Technicien / Technicienne de laboratoire textile
- Technicien / Technicienne essais et analyses textiles
- Spécialiste des tests textiles
- Chargé / Chargée d'analyses en laboratoire textile
- Contrôleur / Contrôleuse de laboratoire textile