

# **INGENIEUR(E) R & D :**

<b><u>Missions</u></b>	<p>L'ingénieur R&amp;D est chargé, dans un premier temps, d'analyser la demande en projets de création ou d'amélioration de produits, procédés ou méthodes d'analyse, ou d'être force de proposition en matière d'innovations. Dans un second temps, il devra produire devis et prototypes et mettre au point des process.</p> <p>Il conduit la consultation, choisit les équipements et retient les partenaires et prestataires les mieux adaptés pour la réalisation du projet expérimental. Il assure également une veille scientifique et technologique. Ses initiatives doivent en effet se placer scrupuleusement dans un cadre juridique (lois, règlements, brevets...) et technique (nature et quantité d'ingrédients, paramètres de fabrication, matériels, emballages, protocoles expérimentaux...) bien défini.</p> <p>Enfin, il participe à la phase d'industrialisation, en collaboration étroite avec les services concernés.</p>
<b><u>Qualités</u></b>	<p>La rigueur scientifique tout d'abord, afin d'élaborer des produits exactement conformes au cahier des charges ; et également rigueur opérationnelle. Mais cette dernière ne se conçoit pas sans une forte dose de curiosité et de créativité, afin d'être un moteur de l'innovation. L'organisation s'impose également, l'ingénieur R &amp; D étant régulièrement conduit à mener plusieurs projets de front. Agissant en permanence à la croisée de plusieurs métiers, il doit être un excellent communicant et savoir motiver ses équipes. Afin d'évaluer et planifier coûts et délais, il se doit d'être un bon gestionnaire. Enfin, la maîtrise de l'anglais, voire de l'allemand, est indispensable, les deux tiers des publications étant rédigées dans l'une de ces langues.</p>
<b><u>Formation</u></b>	<p>5 ans pour préparer un diplôme d'ingénieur généraliste ou spécialisé en agriculture, agronomie, agroalimentaire, environnement... ou un master agroalimentaire, sciences de l'alimentation, génie biologique, génie des procédés... éventuellement complété par un doctorat (en 3 ans).</p>
<b><u>Situation/contexte</u></b>	<p>Après plusieurs années d'expérience, l'ingénieur en recherche et développement peut accéder à la direction du service de recherche et développement d'une usine ou d'un groupe international. Il a alors la responsabilité de plusieurs équipes et doit coordonner les actions, donner les orientations stratégiques pour l'avenir. Certains optent pour des fonctions dans le commercial, le marketing ou la production.</p>