



## **K.F.R.Y**

**Microbiologiste, Responsable de laboratoire et consultante en entreprise**

### **DOMAINES DE COMPETENCES**

- Contrôle qualité microbiologique des produits pharmaceutiques, denrées alimentaires, cosmétiques et eaux purifiées, etc.
- Plans de monitoring, d'échantillonnage et interprétation des résultats.
- Expertise microbiologique selon la norme ISO17025 et selon les GMP.
- Résolution de problèmes de fabrication, gestions des OOS, enquêtes.
- Formation continue en microbiologie: identification, méthodes, développement de procédures, sensibilisation à l'hygiène.

### **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

**Depuis 2003 : Responsable du laboratoire et responsable du conseil en entreprises  
Laboratoire et bureau conseil ingénieurs NATURA CHIMICA SA.**

**Depuis 2008 : Maître d'apprentissage pour la formation de laborant en biologie,**

**Depuis 2010 : Formateur pour l'obtention du diplôme d'hygiéniste des installations  
Hydrauliques en bâtiment**

**Depuis 2012 : Responsable technique des analyses GMP**

**Depuis 2017 : Expert au Service d'accréditation**

- Management d'une équipe de 12 personnes (laborants, ingénieur chimiste, apprenti, préleveurs).
- Mise en place de l'accréditation ISO 17025 et de la certification GMP.
- Travailler selon les normes ISO, les normes GMP, la pharmacopée harmonisée, les ordonnances.
- Chargée du développement analytique microbiologique et biochimique, gestion des offres clients, supervision et gestion des projets.
- Responsable de la documentation : rédaction des SOP et validation des SOP.

- Validation des résultats d'analyse.
- Laboratoire : isolement, cultures, identifications bactériennes et fongiques, dénombrement des agents microbiens, création et gestion du souchier, challenges tests, automatisation, dosage de principes actifs par HPLC, dosage des endotoxines.
- Contrôle qualité de médicaments, de cosmétiques (matières premières, vrac, emballages, produits conditionnés, eaux de traitement, eaux usées), d'eaux de piscine, d'eaux de boissons, d'eaux de rejet, d'aliments et autres sur demande.
- Recherche d'agents pathogènes (*Legionella*, *ESB*, *Salmonella*, *Listeria*, *Agents nosocomiaux type Staphylocoques à coagulase+*, *Pseudomonas aeruginosa* etc...).
- Monitoring environnemental (analyses d'air, de surfaces).
- Contrôle de l'hygiène du personnel avec quantification des flores permanentes et transitoires et évaluation de l'efficacité du lavage et désinfection des mains.
- Conseil : collaboration R&D avec des PME et groupes internationaux, formation continue de personnel, audits en entreprises, résolution de problèmes de fabrication ; mise en place d'autocontrôles, mise en place HACCP et de plans d'échantillonnage, mise en place de système qualité selon ISO 22716 dans l'industrie cosmétique

## FORMATION

**2002**

**Master's degree de microbiologie industrielle, Université de Lyon, mention TB, major de promotion.**

Génie microbiologique, assurance qualité, activités contractuelles de R&D, audits, réalisation de formations de personnel multimédias, encadrements de travaux pratiques universitaires de microbiologie.

Stage de 6 mois chez Meditest SA : développement d'un laboratoire d'analyses microbiologiques non médicales

**2001**

**Maîtrise de biochimie, Université de Lyon**

Stage à l'unité de phytoressources du CNRS à la Doua, Villeurbanne, sur la valorisation des huiles essentielles de *Pinus sylvestris* (HPLC, CCM)

**2000**

**Licence en Biochimie, Université de Lyon**

Stage à l'Hôpital Gaston Doumergue de Nîmes sur le dosage HPLC de la cotinine dans les urines, salives, ongles et cheveux des nourrissons dans le but d'évaluer le tabagisme passif intra utero.

## **LANGUES**

- Français : maternelle
- Italien : très bon niveau
- Anglais : scientifique

## **INFORMATIQUE**

- Maîtrise des outils bureautiques : Outlook, WORD, Excel, Powerpoint
- Utilisation de LIMS (Laboratory Information Management System), logiciel de gestion documentaire Mfiles

## **CENTRES D'INTERET**

- Voyages
- Vulgarisation scientifique (Fab-Lab, creation de Cluedos microbiologiques), Escape games
- Ecriture (textes, nouvelles)