FICHE DE POSTE 1 : Pharmacologue

Intitulé du poste	Pharmacologue
Structure d'accueil	ChocoDose
Lieu de travail	Laboratoire de recherche et de développement
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Le projet "ChocoDose" a pour objectif de développer une nouvelle forme de prise médicamenteuse destinée principalement aux enfants afin de leur rendre la prise plus agréable et plus facile. Autrement dit à intégrer la quantité nécessaire de principe actif dans une portion de chocolat prédéfini, tout en veillant à préserver ses propriétés et sa stabilité. Le pharmacologue participe au développement de « ChocoDose » en veillant principalement à la qualité, à la précision du dosage et à la sécurité du médicament intégré au produit. Il étudie les caractéristiques du principe actif afin de déterminer les conditions nécessaires à son incorporation dans la matrice chocolatée, tout en veillant à préserver ses propriétés et sa stabilité. Le pharmacologue est chargé de veiller à la sécurité, au dosage et à la qualité du médicament. Il détermine la quantité de principe actif nécessaire par portion et contrôle les conditions de conservation, utilisation du médicament et participe aux essais permettant de valider le prototype.
Activités essentielles	- Étudier les caractéristiques du médicament et de son principe actif : afin de déterminer les conditions nécessaires à son utilisation dans le projet « ChocoDose » - Déterminer la quantité de principe actif nécessaire par portion : en tenant compte du dosage prévu et des caractéristiques du médicament - Vérifier la précision et la régularité du dosage : afin que les différentes portions correspondent aux quantités définies dans le cahier des charges - Contrôler la répartition du principe actif dans les proportions de chocolat : afin de limiter les variations de dosage entre les différents produits - Vérifier que les propriétés du médicament sont préservées : lors de son incorporation dans la formulation développée par l'équipe - Définir les conditions de conservation du produit : en tenant compte des caractéristiques du médicament et de sa stabilité - Participer aux essais et aux contrôles pharmaceutiques : réalisés au cours du développement des prototypes - Analyser les résultats des contrôles et des essais : afin d'identifier les éventuels problèmes liés au dosage, à la conservation ou à la qualité du produit - Établir et suivre les critères de qualité du produit : notamment concernant le dosage, la stabilité et les conditions de conservation - Assurer la traçabilité des médicaments et des différentes formulations testées : en conservant les informations relatives aux doses et aux résultats obtenus - Identifier les éventuels risques liés à l'utilisation du produit : notamment ceux pouvant concerner un public pédiatrique - Participer à l'évaluation du prototype final : vérifier qu'il répond aux critères pharmaceutiques définis pour le projet « ChocoDose ». - Collaborer avec tous les collègues de l'équipe pour réaliser au mieux au projet.
Contraintes particulières	- Travail nécessitant rigueur, précision et vigilance lors du contrôle des dosages. - Respect strict des protocoles pharmaceutiques et des procédures de contrôle - Manipulation et conservation du médicament dans des conditions adaptées - Respects des contraintes liées à un produit destiné aux enfants
Hygiène et sécurité	**Expositions aux risques :**

Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)	Oui : manipulation possible de substances et de produits de laboratoire nécessitant des précautions.
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)	Non
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques,	Non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation	Non
Autre(s) risque(s) : Risque d'erreur de dosage ou de contamination du produit	

Compétences requises	- Maîtrises de bases de pharmacologie, méthodes de contrôles et analyses pharmaceutiques - Connaissance des principes actifs, de leurs propriétés, de leurs effets, de leur dosage, formulation et contrôle pharmaceutique. - Capacité à évaluer la stabilité et la conservation d'un médicament - Grande rigueur et précision, notamment pour le calcul et le contrôle des dosages. - Capacité à analyser et interpréter des résultats d'essais - Connaissance des règles d'hygiène, de sécurité et de qualité en laboratoire - Capacité à assurer une traçabilité précise des produits, des essais et des résultats - Capacité à identifier les risques liés à l'utilisation d'un médicament - Bonne capacité à travailler en équipe avec le chimiste et nutritionniste - Sens des responsabilités, particulièrement pour un produit destiné aux enfants - Esprit méthodique, scientifique et critique - Capacité à respecter un cahier des charges et des procédures strictes.