COPPOLA Jùlia
L3SV-BGB



Choco Dose

Le médicament devient un moment de plaisir

SAE54: Start'up

2026-2027

CONTEXTE

- La prise de médicaments est souvent difficile chez l'enfant à cause du goût, de l'odeur, de la texture ou de la forme.
- ChocoDose cherche à rendre le traitement plus agréable grâce à une matrice chocolatée.
- Le défi : préserver les propriétés du médicament, garantir une dose homogéne et permettre une libération adaptée dans l'organisme.

DÉROULÉ/OBJECTIFS

- Étudier la compatibilité entre le principe actif et le chocolat.
- Vérifier la bonne répartition du principe actif dans chaque portion.
- Tester la stabilité du produit selon la température, l'humidité, la lumière et la durée de conservation.
- Observer la libération du principe actif dans des conditions simulant la digestion.
- Identifier les contraintes scientifiques pour développer une forme adaptée aux enfants.

CHEFFE DE PROJET

BIOCHIMISTE

- Analyse la compatibilité médicament-chocolat
- Développe une formulation homogène et stable
- Réalise les essais et suit la conservation
- Rigueur, précision et maîtrise du laboratoire

FICHE DE POSTE 1

PHARMACOLOGUE

- Garantit le dosage et la sécurité du médicament
- Contrôle la qualité, la stabilité et la conservation
- Assure la traçabilité et l'évaluation du prototype
- Vigilance et respect des protocoles

FICHE DE POSTE 2

NUTRITIONNISTE

- Adapte la recette aux besoins des enfants
- Évalue les apports, le goût et la texture
- Identifie les allergènes et les risques alimentaires
- Équilibre nutrition, plaisir et contraintes pharmaceutiques

FICHE DE POSTE 3

MARKETING

- Construit l'identité et le positionnement de ChocoDose
- Crée des supports adaptés aux parents et professionnels
- Rend le projet clair, responsable et cohérent
- Vérifie les informations et coordonne la communication