

# Piloter la fabrication d'un produit semi-solide (formes pâteuses)

Réaliser des prémélanges, les incorporer dans la cuve principale, chauffer, agiter, fabriquer un semi-solide pharmaceutique ou cosmétique (crème, gel, pâte) peut sembler techniquement aisé. En réalité, la diversité des matières, leurs caractéristiques techniques, ainsi que la forme galénique dictent le procédé, ainsi que ses paramètres critiques. L'objectif de cette formation est donc de maîtriser les matières et les équipements pour comprendre finement le procédé, et ainsi le piloter efficacement.

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Conduire un procédé de fabrication d'un semi-solide sur un équipement standard
- Réaliser et interpréter les contrôles courants pour garantir la qualité du produit fini
- Réagir efficacement face à un écart qualité

## À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

- Opérateurs de fabrication, techniciens de fabrication, responsables d'équipe
- Aucun prérequis

## PROGRAMME

 3 JOURS / 21H

### Conduire un procédé de fabrication d'un semi-solide sur un équipement standard

- Identifier les points critiques des équipements
- Expliquer les rôles techniques et galéniques des matières premières mises en œuvre
- Régler les paramètres clés et critiques des équipements
- Évaluer et limiter l'impact des domaines de variation de ces paramètres sur la qualité du produit

### Réaliser et interpréter les contrôles courants pour garantir la qualité du produit fini

- Réaliser les contrôles courants
- Analyser et interpréter les résultats
- Ajuster les paramètres de fabrication selon les résultats obtenus

### Réagir efficacement face à un écart qualité

- Identifier les risques de non-qualité
- Analyser les impacts potentiels d'un écart qualité
- Prendre des mesures préventives et correctives adéquates
- Participer à l'analyse des causes racines

## MISES EN SITUATION 2 JOURS

- Essais de matières premières
- Préformulations d'un gel et d'une émulsion à la paillasse, puis transposition sur équipement pilote (10 à 15 kg)
- Contrôles courants (organoleptique, viscosité, pH, densité, microscopie, comportement rhéologique)

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation écrite sous forme de questionnaire

## ÉQUIPEMENTS

- Fryma Koruma MAXXD15
- VMI Trilab (10 à 15 kg)
- VMI Rayneri

## TARIF ET INSCRIPTIONS INTER-ENTREPRISES

€ 2 340 € HT/pers.  Toutes les dates : [www.groupe-imf.com/PR07](http://www.groupe-imf.com/PR07)

NOS FORMATIONS SONT RÉALISABLES EN INTRA-ENTREPRISES. CONTACTEZ-NOUS !

[imf.industries@groupe-imf.com](mailto:imf.industries@groupe-imf.com)

02 47 713 713