

# Maitriser les bases de la rhéologie pour bien mesurer la viscosité

**Public**<sup>(1)</sup> : Tout public travaillant dans le domaine des cosmétiques, utilisateurs ou non de viscosimètre, cherchant à acquérir un appareillage ou à mettre en place une technique adaptée au laboratoire. Les participants et participantes sont sélectionnés par l'entreprise au regard de ce programme. Toute personne qui s'inscrit dans un projet d'évolution défini par l'entreprise et en lien avec la thématique.

**Pré-requis** : Avoir des notions de formulation de produits cosmétiques. Avoir des notions de galéniques cosmétiques

**Durée** : 1 jour soit 7 heures

**Dates et Lieu** : A déterminer  
De 09h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

**Objectifs**<sup>(2)</sup> : A l'issue de la formation, les stagiaires seront en capacité de :

- Définir les différents types de viscosités et décrire les grands types de viscosimètres,
- Lister l'ensemble des informations accessibles par la mesure de viscosité,
- Savoir conduire un essai puis analyser les données,
- Identifier les besoins en viscosimètre pour son laboratoire.

**Expert** : Expert sélectionné par Formadexp pour ses compétences techniques et son expertise sur la thématique et en matière de pédagogie. Enseignant-Chercheur de l'Université Le Havre Normandie depuis 20 ans, domaine d'enseignement et de recherche plus particulièrement sur les agents de texture et la rhéologie de produits cosmétiques.

**Méthodes et moyens pédagogiques** : Exposés, méthode participative / Mise en situation sur viscosimètre / Exercices d'application en sous-groupe

**Modalités d'évaluation et de suivi** : Auto-positionnement / Évaluation à chaud de la formation / Feuille d'émargement par demi-journée / Délivrance d'un certificat de réalisation nominatif / Mise en situation

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Contenu :

#### **Définir la viscosité**

- Faire un tour d’horizon des problématiques impliquant la mesure de la viscosité
- Présenter les viscosimètres du marché et leur principe de fonctionnement
- Savoir proposer et adapter les tests à la problématique dans son laboratoire

#### **Appliquer la viscosimétrie à la cosmétique : contrôle Matières Premières et Produits Finis**

#### **Conduire un essai**

- Savoir préparer l’échantillon
- Analyser et interpréter les données
- Connaître les précautions et limites des mesures
- Déceler les problèmes de mesure et proposer des solutions

#### **Définir les besoins pour son laboratoire**

## INFORMATIONS RELATIVES A L'ACTION DE FORMATION

### Modalités et délais d'accès :

Pour l'Inter-Entreprises, un bulletin d'inscription est à nous retourner complété et signé pour valider la participation.

Nos formations sont accessibles par le biais de sessions organisées en inter-entreprises. Le délai d'accès dépend de la programmation des sessions Inter-Entreprises et des places disponibles. Les dates sont consultables sur notre site internet [www.formadexp.fr](http://www.formadexp.fr) ou en nous contactant par téléphone au **02 35 22 84 90** ou par email à l'adresse [contact@formadexp.fr](mailto:contact@formadexp.fr)

Elles sont réalisables également en intra-entreprise ou sur-mesure à la demande des entreprises. Pour toutes demandes, merci de nous contacter pour plus d'informations.

**Moyens techniques et d'encadrement :** Convocation, programme, livret d'accueil et règlement intérieur pour les participants et participantes. Salle de formation équipée d'un paperboard, d'un écran d'une connexion wifi et d'un vidéo projecteur. Feuilles d'émargement signées par les stagiaires par demi-journée et par le formateur.

**Dans le cas d'une réalisation dans des locaux hors de chez Formadexp,** l'entreprise s'engage à mettre à disposition une salle adaptée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, d'un paperboard, d'un écran et adaptée au nombre de personnes.

<sup>(1)</sup> Formadexp est attentif au projet de formation de toute personne. Si vous êtes en situation de handicap contactez-nous pour l'analyse de l'adaptation des modalités et des moyens pédagogiques de l'action de formation ainsi que pour connaître nos conditions d'accueil et d'accès.

<sup>(2)</sup> Les actions de formations dispensées par Formadexp entrent dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle. Elles concourent au maintien ou au développement des compétences du stagiaire et favorisent l'accès à l'emploi. L'action de formation se définit comme un parcours pédagogique permettant d'atteindre un ou plusieurs objectifs (Articles L 6313-1, L 6133-1, L6313-3).