



PROGRAMME

Formation

CONCEPTION ET ETUDES D'UN PRODUIT COSMETIQUE

Géraldine Massi Dufiet (Université Cote d'Azur)

2 jours

**Institut de Chimie de Nice
Université Cote d'Azur
Parc Valrose
28 Avenue Valrose
0600 Nice
France**

Jour 1

9h00-10h30	Lecture 1: <ul style="list-style-type: none">- Introduction à la formulation Cosmétique,- Etude de la Planification de la conception du produit cosmétiques,- Etude des Réglementations à respecter:<ul style="list-style-type: none">- Règlement cosmétique 1223/2009,- REACH,- CLP,- BPF et BPL,- Objectivation de la formule et Etiquetage,- Constitution du DIP.
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 2: - Etude de la peau et des phanères, <ul style="list-style-type: none">- Etude des solutions vraies, solutions colloïdales et des gels:- Notions de rhéologies,- Exemple de Formulation.
Z	
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	Lecture 3: Etudes des suspensions est des dispersions: <ul style="list-style-type: none">- stabilité,- tests et fabrication
	.
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	Lecture 4: Etude des Emulsions, caractérisation et stabilisation: <ul style="list-style-type: none">- Le choix du tensioactif- Etude du HLB, calcul, détermination expérimentale- Exemple, calcul et étude de formule type.

Jour2

9h00-10h30	Lecture 5: - Etude des émulsions fluides, émulsions multiples et des sérums, - Analyse des outils à utiliser en laboratoire et en fabrication - pour la formulation et pour la caractérisation des formules.
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 6: - Etude des aérosols et des mousses: exemples de formules - Analyse des ingrédients les plus utilisés : acides gras, alcool gras, silicones, huiles végétales, minérales, beurres, insaponifiables, cires, colorants, pigments, filtres solaires, les actifs et extraits végétaux.
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	Lecture 7: - Etude de la stabilité des formules: choix des conservateurs, anticiper les contraintes.
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	Lecture 8 : - La cosmétiques BIO et le maquillage : exemples et étude de formules.