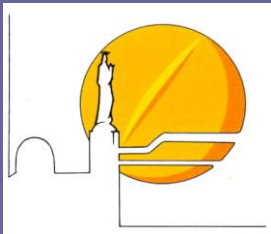




Faculté
de Pharmacie
Aix-Marseille Université

Master 2 « Ingénierie de la Santé »

*PARCOURS-TYPE : Médicaments & Produits
de Santé : Dermocosmétologie (MPS DC) "*



Faculté
de Pharmacie

Aix-Marseille Université

Laboratoire Pharmacie Galénique -
DEPARTEMENT BIO INGENIERIE
PHARMACEUTIQUE

Master 2 « Ingénierie de la Santé » PARCOURS-TYPE : Médicaments & Produits de Santé : Dermo- Cosmétologie (MPS DC)

Une formation qui permet d'intégrer les métiers des Industries de Santé, en possédant une forte expertise en stratégie de physico-chimie de formulation et en réglementation

Licence Master 2 « Ingénierie de la Santé »
PARCOURS-TYPE : Médicaments & Produits de
Santé : Dermo-Cosmétologie (MPS DC)



OBJECTIFS

Former des spécialistes avec des compétences en stratégie de physicochimie de formulation dans les domaines de la cosmétologie et de la pharmacie appliquée à la voie cutanée, en adéquation avec l'aspect réglementaire, la sécurité, l'innovation....

PROFIL DES ELEVES A L'ENTREE

Scientifique (physique, chimie, biologie), pharmaciens, médecins.

ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

Formation dispensée par des enseignants-chercheurs, des professionnels de l'industrie et des institutionnels.

PROGRAMME

Le programme comporte 7 Unités d'Enseignement (UE) pour un total de 470 heures d'enseignements théoriques et 120h pratiques.

Semestre 3 : 6 UE obligatoires

- Formulation Cosmétologie et Phyto-cosmétologie
- Dermopharmacie et dermo-cosmétologie
- Innovation des formulations dermo-cosmétiques et bioanalyse
- Marketing et Règlementation produits de santé

Semestre 4 :

- Anglais
- Stage de 6 mois / alternance en industrie

Le Master 2 est présenté en formation initiale et en alternance.

MOBILITE INTERNATIONALE

Nombreux candidats provenant de l'UE et or UE .

Le master Dermo-Cosmétologie est ouvert à l'international avec la création d'un Diplôme en partenariat international en 2019 avec l'Université des Sciences de la Santé du Cambodge: la formation est délocalisée au Cambodge et confère un double-diplôme aux étudiants.

STAGES ET ALTERNANCE

Initiale, Apprentissage, Contrat de Professionnalisation

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

La formation offre une variété de débouchés dans le domaine du médicament, des produits de santé et des cosmétiques, appliqués à la R&D industrielle (big pharma, biotechs, start-ups, CROs, industrie cosmétique) ou à la recherche académique et publique (Inserm, CNRS, AMU et autres universités, agences de régulation, recherche hospitalière, santé et environnement) sur le plan national ou international et aussi dans l'enseignement supérieur.



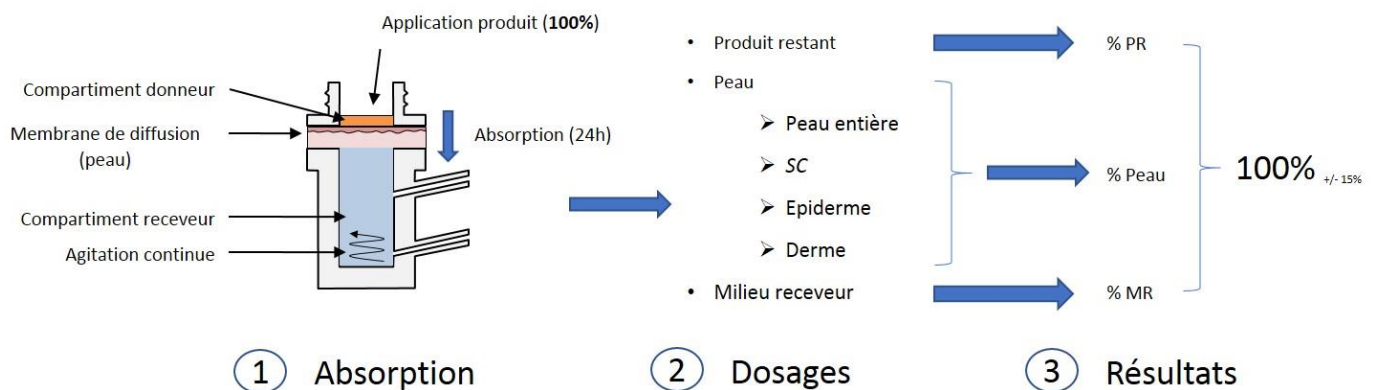
Secteurs d'activité ciblés :

- Conception et mise en forme du médicament et des cosmétiques
- Contrôles physico-chimiques du médicament et des cosmétiques fabriqués
- Assurance qualité / Contrôle Qualité
- Communication scientifique des laboratoires cosmétiques et de santé
- Réglementaire
- Marketing
- Production



Capacités conférées aux diplômés :

- Être capable de rechercher l'information scientifique dans les bases de données et les brevets.
- Posséder une forte technicité dans les procédés de conception et mise en forme des médicaments et cosmétiques.
- Être capable de rechercher et analyser des revues scientifiques en Anglais, décrire ses fabrications en anglais scientifique, dialoguer au travers des différents supports multimédias avec tout interlocuteur (clients/dirigeants...)
- Être capable de travailler en équipe, de synthétiser les recherches et de l'exposer.
- Connaissance de l'environnement « qualité » au sein des industries
- Connaissance de la réglementation au sein des industries de Santé
- Autonomie dans la conception et la réalisation des projets confiés.



Laboratoire de Pharmacie Galénique
Professeur P. PICCERELLE

Contenu de la formation et des Unités d'enseignement :

SEMESTRE 3

UE	Libellé de l'unité d'enseignement	CM	TD	TP		Crédits ECTS
		Heures étudiant				
UE 34	Formulation Cosmétologie et Phyto-cosmétologie	60	10	40	obligatoire	6
UE 35	Dermopharmacie et dermo-cosmétologie	50	10		obligatoire	6
UE 36	Innovation des formulations dermo-cosmétiques et bioanalyse	40	20	20	obligatoire	6
UE 37	Marketing et Règlementation produits de santé	50	30		obligatoire	6
UE.38	Projet Professionnel	20	40		obligatoire	4
UE C-33	Communication & Management		20		Obligatoire	2
<i>Sous total heures étudiant par type d'enseignement :</i>		210	115	60		
VOLUME HORAIRE TOTAL PAR ETUDIANT (semestre 3) :		415h			Total ECTS Semestre 1 :	30

SEMESTRE 4

UE	Libellé de l'unité d'enseignement	CM	TD	TP		Crédits ECTS
		Heures étudiant				
UE C-34	Anglais	-	60	-	obligatoire	6
UE 39-A	Stage en Industrie / alternance en entreprise				obligatoire	12
UE 39-A	Stage en Industrie / alternance en entreprise				obligatoire	12
<i>Sous total heures étudiant par type d'enseignement :</i>			60			
VOLUME HORAIRE TOTAL PAR ETUDIANT (semestre 4) :		60			Total ECTS Semestre 2 :	30
VOLUME HORAIRE TOTAL ANNUEL PAR ETUDIANT (semestre 3 +4)		445 h			Total ECTS annuel :	60