

Master **Mention Chimie**

Parcours **ICAP Ingénierie des Cosmétiques**

UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
Chimiométrie, analyse statistiques des données , plan d'expériences	2	7	13		
Projet Professionnel non alternant ou Projet professionnel alternant	8	5	5	40	1,5
Solutions, colloïdes, interfaces	2	13	13		
Affaires réglementaires	2	10	10		
Physique de la couleur	2				
Microbiologie	2	12		8	
Techniques séparatives	2	15	5		
Pigments, colorants et adsorbants : structures et caractérisations	2	10	10		
Matières premières cosmétiques	4	18	6	16	
Ingénierie de la formulation cosmétique	4	15		25	

UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
Procédés innovants de synthèse et d'extraction	2	13	7		
Communication et insertion professionnelle	2			20	
R&D cosmétique	4	20	5	15	0
Intelligence économique et création	4	15	5	10	10
Stage industriel 4 à 6 mois ou stage industriel alternant	18				
Double diplomation					
UE supplémentaires en M2 si double diplomation IAE (Alternants ou non alternants)	2,5				
Management de la transformation digitale					
Management des organisations					

UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
Plan d'expérience	2	15	0	5	0
Anglais avancé	2	0	20	0	0
Evaluations et statistique appliquées à l'analyse sensorielle	2	10	0	10	0
Dermocosmétique	2	16	4	0	0
Formulation couleur	2	12	0	8	0
Technologie cosmétique	2	20	0	0	0
Actifs et additifs naturels	4	20	10	10	0
Eco-conception cosmétique	4	20	10	10	0
Photoprotection	4	15	0	25	0
Affaires réglementaires, évaluations et management de la qualité	4	15	15		10
Stratégies de l'entreprise	2	12	8	0	0

UE	ECTS	h CM	h TD	h TP	h Terrain
En formation initiale					
Prospective	2	20	0	0	
Ingénierie cosmétique et innovation	4	15	0	25	
Mise en situation industrielle non apprentis	4	10	0	30	
Stage industriel 5-6 mois	20				
En alternance					
Prospective	2	20	0	0	
Ingénierie cosmétique et innovation	4	15	0	25	
Projets industriels apprentis	4				
Stage industriel alternance	20				
Double diplomation					
UE supplémentaires en M2 si double diplomation IAE (Alternants ou non alternants)	2,5 ECTS				
Simulation d'entreprise, analyse de coût, contrôle de gestion et comptabilité					
Management de l'innovation de la créativité					