

## GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES

### SPÉCIALITÉ PHYTOCHIMIE ET COSMÉTIQUE

#### MÉTIERS VISÉS

INGÉNIEUR RECHERCHE ET  
DÉVELOPPEMENT

INGÉNIEUR PRODUCTION

INGÉNIEUR ANALYSTE

La spécialité s'articule autour d'un axe principal schématisé ainsi "de la plante aux cosmétiques et aux médicaments".

Cette formation vise à maîtriser les techniques d'extraction, d'analyse et de synthèse des molécules naturelles. Parallèlement, elle permet d'acquérir des compétences dans les domaines de la pharmacologie et de la cosmétique. Les enseignements théoriques et pratiques sont assurés par des enseignants chercheurs ainsi que par des professionnels des domaines concernés.



## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Master   PC <sup>2</sup>   Semestre 1   ECTS : 30   Coef : 5	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 1</b> ECTS : 6   COEF : 1	Chromatographie	54	6	1
	<b>UE 2</b> ECTS : 7   COEF : 1	Extraction et séparation des biomolécules - génie des procédés	54	7	1
	<b>UE 3</b> ECTS : 6   COEF : 1	Traitement statistique des données / Bonnes pratiques de laboratoire	54	6	1
	<b>UE 4</b> ECTS : 6   COEF : 1	Botanique : plantes médicinales et aromatiques	54	6	1
	<b>UE 5</b> ECTS : 5   COEF : 1	PVP 1 (Anglais, Informatique, AIP, Communication, ...)	54	5	1

Master   PC <sup>2</sup>   Semestre 2   ECTS : 30   Coef : 5	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 6</b> ECTS : 6   COEF : 1	Stratégie en synthèse des produits naturels	54	6	1
	<b>UE 7</b> ECTS : 6   COEF : 1	Méthodes d'analyse structurale	54	6	1
	<b>UE 8</b> ECTS : 7   COEF : 1	Formulations cosmétiques	54	7	1
	<b>UE 9</b> ECTS : 6   COEF : 1	Principes et méthodes de recherche de molécules actives	54	6	1
	<b>UE 10</b> ECTS : 5   COEF : 1	PVP 2 (Anglais, Corse, Connaissances des entreprises, ...)	54	5	1

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Entreprises de l'industrie chimique;
- Organismes, établissements et sociétés, de Recherche et Développement;
- Administration, Fonction publique, Enseignement Supérieur et Recherche.

Master 2 PD <sup>2</sup>   Semestre 3   ECTS : 30   Coef : 5	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 11</b> ECTS : 6   COEF : 1	Synthèse des médicaments, parfums et arômes	54	6	1
	<b>UE 12</b> ECTS : 6   COEF : 1	Stratégie en analyse des mélanges naturels complexes	54	6	1
	<b>UE 13</b> ECTS : 6   COEF : 1	PPAM - cosmétiques : économie, marketing, législation	54	6	1
	<b>UE 14</b> ECTS : 6   COEF : 1	Toxicologie, pharmacologie et pharmacognosie. Essais cliniques	54	6	1
	<b>UE 15</b> ECTS : 6   COEF : 1	PVP 3 (Anglais, Informatique, Gestion de projet, ...)	54	6	1

M2   S4 ECTS : 30   Coef : 5	UNITES D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
	<b>UE 16</b> ECTS : 30   COEF : 5	Stage en laboratoire ou en entreprise (20 semaines)			30

## VOLUME HORAIRE ET ECTS

	HEURES	ECTS
Première année	540	60
Deuxième année	270	60
Total	810	120

## INTERNATIONAL

Vous avez la possibilité d'effectuer une partie de votre cursus à l'international (séjours d'études et/ou de stage). Pour plus d'informations, contactez le Service des Relations Internationales au +33 (0)4 95 45 06 46 ou par courriel : [bureau-mobilite@universita.corsica](mailto:bureau-mobilite@universita.corsica)

## CONDITIONS D'ADMISSION

- 1ère année : Titulaires d'une licence 3 Sciences et Techniques et sur dossier.
- 2ème année : après validation totale de la 1ère année, ou après examen du dossier et entretien oral des titulaires d'une 1ère année de Master portant une autre spécialité que PC<sup>2</sup>.

## POURSUITES D'ÉTUDES

Doctorat en sciences après examen des dossiers par l'Ecole Doctorale. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle.



### PLATEFORME D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

Campus Grimaldi - 20250 Corte

Bâtiment Administration | BU

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 21

Courriel : [poip@universita.corsica](mailto:poip@universita.corsica)

## UNIVERSITÀ DI CORSICA PASQUALE PAOLI

### UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte

<http://fst.univ-corse.fr>

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Ange BIGHELLI

Tél. : +33 (0)4 95 00 00 00

Courriel : [ange.bighelli@univ-corse.fr](mailto:ange.bighelli@univ-corse.fr)

#### SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 02 26

Courriel : [gaffayoli@univ-corse.fr](mailto:gaffayoli@univ-corse.fr)

#### SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE

Tél. : +33 (0)4 95 45 00 51

Courriel : [dmorel@univ-corse.fr](mailto:dmorel@univ-corse.fr)

Modalités d'inscription sur [www.universita.corsica](http://www.universita.corsica)