

# Ingénierie en Chimie pour l'Innovation Thérapeutique et la Cosmétique - ICITC




## Objectifs :

Former des ingénieurs chimistes spécialistes des techniques de découverte de produits actifs, de la coordination recherche/développement, et de l'ingénierie cosmétique ou pharmaceutique.



## Débouchés :

Sciences pharmaceutiques ou cosmétiques dans les secteurs de la recherche, de l'innovation et de la R&D que ce soit dans le milieu académique (Universités, CNRS, INSERM,...) ou dans le milieu industriel en particulier les TPE, PME ou Biotechs...


## FORMATION

	Licence de chimie parcours Chimie & Applications (C&A).
	Master mention Chimie des Molécules Bioactives (CMB) et 2 spécialités : <b>chimie pour l'innovation thérapeutique</b> adossé à « Conception de Synthèse » (CS), <b>chimie pour la cosmétique</b> adossé à « Bioactifs et Cosmétiques » (BC).
	Spécialisation en sciences du médicament et de la cosmétique (santé et bien-être) sur la base de solides compétences en chimie moléculaire, chimie analytique et modélisation moléculaire à l'interface avec la biochimie/biologie.


## LABORATOIRES de recherche

	L'Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA, <a href="http://www.icoa.fr/fr">http://www.icoa.fr/fr</a> ) et le Centre de Biophysique Moléculaire (CBM, <a href="http://cbm.cnrs-orleans.fr">http://cbm.cnrs-orleans.fr</a> ) associés au sein de la Fédération de Recherche "Physique et Chimie du Vivant" (FR2708).
	Les plateformes instrumentales (IRM, RMN, Spectrométrie de masse, Techniques séparatives, Cytométrie et Imagerie Cellulaire, Spectroscopie optique, AFM/Raman) seront mises à disposition des étudiants ainsi que l'accès aux équipements de synthèse.

## PARTENAIRES Socio-Eco

	Partenaires en lien avec la formation : dans le domaine pharmaceutique (Laboratoires Servier, Pierre Fabre, Janssen, Genfit, UCB Pharma, Merck, Glycodiag ...) et dans le domaine cosmétique (LVMH, Alban Muller, Shiseido, Glycodiag ...).
	Partenariats privilégiés avec le cluster en pharmacie (PharmaValley) et le pôle de compétitivité en Cosmétique (CosmeticValley).

## INTERNATIONAL

	Mobilité internationale réalisée par le biais de stage ou d'échange via de nombreux programmes Erasmus (Lituanie, Portugal, Espagne, Italie, Suède, Roumanie, Pologne, etc.) ou accord cadre (Chine, Maroc, Roumanie, Pologne, etc.).
--	---