

Sciences Chimiques

Contacts : Hélène CARREYRE, Gwendoline LAFAYE
 helene.carreyre@univ-poitiers.fr
 gwendoline.lafaye@univ-poitiers.fr
www.univ-poitiers.fr



Objectifs :

Former des ingénieurs chimistes de haut niveau spécialisés dans les domaines de la synthèse organique, de la catalyse et de l'environnement ou de la chimie analytique et la qualité.



Débouchés :

Secteurs de la pétrochimie, pharmacie, environnement, agroalimentaire, matériaux, biotechnologies.
 Recherche académique ou industrielle.


FORMATION

	Licence mention « Physique-Chimie » ; avec 3 parcours « Chimie », « Physique-Chimie », « Chimie analytique et qualité ».
	Master mention « Chimie » : <ul style="list-style-type: none"> • Spécialité « Biomolécules, catalyse et Environnement / Chimie Verte », formation à vocation recherche (BCE/Chimie Verte). • Spécialité « Chimie analytique et qualité », formation à vocation professionnalisante (CAQ).
	Sur la base de connaissances théoriques et méthodologiques, le CMI intègre des unités d'enseignements spécifiques selon le parcours (projet d'expertise technique, hygiène-sécurité-environnement) et forme à l'utilisation d'outils d'ingénierie (base de données, logiciels de traitement de données).

LABORATOIRES de recherche

	<p>Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (UMR CNRS 7285) – les équipes : Eaux, Géochimie, Santé / Hydrogéologie, argiles, sols et altérations / du site actif au matériau catalytique / catalyse et milieux non conventionnels / Synthèse organique.</p> <p>La spécialité BCE/Chimie Verte proposée en co-habilitation avec les universités de Limoges et de La Rochelle, s'appuie aussi sur deux laboratoires extérieurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • EA 1069, Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles de l'Université de Limoges ; • UMR CNRS 7266, Laboratoire Littoral, Environnement, Sociétés, La Rochelle ; <p>L'école doctorale associée est l'ED GAY LUSSAC – Sciences pour l'Environnement (ED3 du PRES Limousin-Poitou-Charentes).</p>
	Moyens expérimentaux et analytiques à disposition dans le cadre des AMS : Résonance Magnétique Nucléaire, Spectrométrie Haute Résolution, Maldi-TOF, Diffraction des Rayons X, Fluorescence X, Microscopie Electronique, Spectrométrie Photo-électronique X.

PARTENAIRES Socio-Eco

	<p>Accueil de stagiaires chez les partenaires en lien avec l'IC2MP et les entreprises ou start-up locales (@rtmolécule, Valagro, IANESCO, IRFAQ, CHU Poitiers, Technavox, ...).</p> <p>Collaboration avec des grands groupes industriels du domaine (SAFT, Bayer Santé, Danisco, L'Oréal, FLAMEL technologies, ...)</p>
---	---

INTERNATIONAL

	La formation CMI Sciences Chimiques incite fortement à la mobilité internationale en s'appuyant sur les partenariats existants (environ 40 partenariats « chimie ») principalement en Europe et Amérique du Nord : Canada, Etats-Unis, Angleterre, Finlande, Irlande, mais aussi Australie, Nouvelle Zélande, Vietnam et Congo Brazzaville.
---	---