

Sciences Chimiques

Contacts : Hélène CARREYRE,
Gwendoline LAFAYE
helene.carreyre@univ-poitiers.fr
gwendoline.lafaye@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, de la chimie analytique ou de la qualité.



Débouchés :

Secteurs : pharmacie, cosmétique, environnement, pétrochimie, agroalimentaire, matériaux, biotechnologies.
Recherche académique ou industrielle.


FORMATION

	<p>Licence mention « Chimie » ; avec 2 parcours « Chimie et Applications » et « Chimie Analytique et Qualité ».</p> <p>Master mention « Chimie » :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcours « Chimie Verte Catalyse et Environnement » • Parcours « Chimie Organique du Vivant » • Parcours « Chimie analytique et qualité » <p>Le master Chimie est ouvert en alternance : en contrat de professionnalisation (M1 CAQ et tous les M2) ou en contrat d'apprentissage (tous les M2).</p>
	<p>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).</p>

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>L'école doctorale associée est l'ED GAY LUSSAC – Sciences pour l'Environnement (ED3 du PRES Limousin-Poitou-Charentes).</p>
	<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.</p>

PARTENAIRES Socio-Economiques

	<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

	<p>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 : Irlande, Angleterre, Finlande, Canada, Etats-Unis mais aussi Australie, Nouvelle Zélande, Japon, Vietnam et Congo Brazzaville.</p>
---	--