

Chimie - Environnement

Contact : Pierre FRÈRE
pierre.frere@univ-angers.fr
<http://www.univ-angers.fr>

Objectifs :

Former des ingénieurs généralistes en environnement et sécurité, pour répondre avec efficacité aux enjeux de la préservation de l'environnement et du développement durable.

Débouchés :

Tous les secteurs de la vie économique, des entreprises industrielles de production ou de distribution aux entreprises de service en passant par les administrations ou organismes divers, dans les domaines d'activités liés au traitement de l'eau, traitement et valorisation des déchets, dépollution des sols, filières énergétiques, Hygiène Sécurité Environnement (HSE), gestion et prévention des risques, normes environnementales

FORMATION



Licence mention « Sciences Physiques et Chimiques », parcours « Chimie-Environnement »

Master mention « Chimie », parcours « Sciences et Ingénierie de l'Environnement »



La formation s'appuie sur un socle de base en matières fondamentales (chimie, biologie, mathématiques, statistiques, physique), complété d'enseignements appliqués à l'analyse, la prévention et le traitement des pollutions, la gestion des déchets, la mise en place des systèmes de management de la sécurité, de la santé au travail et le respect de la réglementation en matière d'hygiène et d'environnement

LABORATOIRES de recherche



[LETG-LEESA](#) (Laboratoire d'Etudes Environnementales des Systèmes Anthropisés), spécialisé dans la dynamique environnementale, avec l'équipe de chimistes spécialisés dans « le développement analytique et l'étude du devenir des polluants dans l'environnement

[MOLTECH-Anjou](#), avec en particulier les travaux de recherche relatifs au « développement de matériaux pour les énergies renouvelables, le photovoltaïque, la chimie verte pour la recherche de nouveaux matériaux moins polluants »



Matériels spectroscopiques et analytiques du département de chimie de la faculté des Sciences, des laboratoires supports et du GIRPA.

PARTENAIRES Socio-Eco



Fort réseau de professionnels et notamment appui de l'association AGENA.

Quelques exemples : Nantaises des eaux, GIRPA, Socotec environnement, Veolia, SAUR, cabinet Bourgeois...

INTERNATIONAL



Nombreux accords au niveau de l'Université, et concernant la chimie, des accords bilatéraux ou Erasmus sont effectifs avec l'université de Barcelone (Espagne), l'université de Strathclyde (Glasgow – Ecosse), l'université Celal Bayar (Manisa – Turquie), l'université de Bamberg en Allemagne et l'université Appalachian State (Boone en Caroline du Nord – Etats-Unis).

Des accords d'échanges supplémentaires avec notamment l'université de Sherbrooke au Canada.