

Agro-Hydrosystèmes

Objectifs :

Former des ingénieurs hydrogéologues, capables de comprendre et résoudre des problèmes de gestion qualitative et quantitative des eaux de surface, du sol et des eaux souterraines : dans un contexte de changement global, en relation avec le cadre paysager, l'occupation du territoire et en relation avec le sol.

Débouchés :

Secteurs très diversifiés allant de la gestion intégrée des ressources en eau à la protection de l'environnement en passant par l'exploration/exploitation des ressources en eau et le suivi de la qualité/la dépollution de l'eau et du sol.

FORMATION

	Licence « Sciences de la Vie et de la Terre » – parcours « Sciences de la Terre et de l'Eau »
	Master « Agrosociétés »- parcours « Hydrogéologie, Sol et Environnement »
	Sur la base d'un socle scientifique solide de Licence et de Master spécialisés en hydrogéologie fondamentale et appliquée qui s'ouvrent sur les impacts de l'occupation du territoire sur la ressource en eau, les enseignements du CMI Agro-Hydrosystèmes s'adaptent aussi aux enjeux actuels de la gestion de l'eau : l'excellence en matière de formation en hydrogéologie et une vision large des contextes humains, paysagers et climatique. Les compétences spécifiquement attendues de la mention CMI sont une plus grande adaptation et adaptabilité au travail d'ingénieur, en particulier aux responsabilités inhérentes aux cadres techniques de cette discipline.

LABORATOIRES de recherche

	L'UMR EMMAH ' Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes ' mène ses recherches sur l'analyse de l'impact des changements globaux sur la ressource hydrique, la production agricole et leur interaction à l'échelle du territoire (du paysage au bassin de production et de l'aquifère)..
	Université d'Avignon (Département d'Hydrogéologie et Département de Physique) – INRA (Institut National pour la Recherche Agronomique).

PARTENAIRES Socio-Eco

	<p>Le Technopôle AGROPARC, sur le même site que le pôle Universitaire AgroSciences.</p> <p>Le Pôle Eau à vocation mondiale axé sur les écotecnologies de l'Eau et centré sur les interactions entre les changements globaux et le cycle de l'eau. L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse qui a pour missions de contribuer à améliorer la gestion de l'eau, de lutter contre sa pollution et de protéger les milieux aquatiques. Les gestionnaires territoriales SMBS et Symcrau.</p> <p>A titre d'exemple quelques partenariats industriels liés à la formation : Action Contre la Faim - International Network et Danone Eaux (Evian, Badoit, Volvic...)</p>
--	--

INTERNATIONAL

	<p>Echanges intra européens développés avec le Service des Relations Internationales de l'Université d'Avignon dans le cadre Erasmus.</p> <p>Echanges internationaux (Canada, USA, pays du pourtour méditerranéen).</p> <p>Stages obligatoires à l'étranger.</p>
--	--