

Descriptif du contenu de la formation pour l'année 2009-2010

Intitulé de l'UE	<i>Information géographique, usage et gestion de l'information géographique</i>
Semestre	1
Volume horaire / Crédits	24 h CM, 24 h TD 6 crédits ECTS
Contenu	<i>Nature, usage et valeur de l'information géographique (les spécificités de l'information géographiques, le droit de l'information, la veille territoriale) L'acquisition et la gestion des données géographiques Les systèmes d'information sur les systèmes territoriaux</i>
Compétence en :	Construction d'observatoires territoriaux Acquisition des données géographiques (enquête, entretien, GPS, télédétection) Organisation et gestion de base de données relationnelles (Access)

Intitulé de l'UE	<i>Contextes du projet territorial</i>
Semestre	1
Volume horaire / Crédits	24 h CM, 24 h TD 6 crédits ECTS
Contenu	Principes et méthodes d'analyse des systèmes territoriaux à différentes échelles. Evaluation de la pertinence de différents types de projets par rapport à leur contexte territorial
Compétence en :	Diagnostic territorial. Diagnostic de projet. Analyse de systèmes d'acteurs

Intitulé de l'UE	<i>Montage et conduite du projet territorial</i>
Semestre	1
Volume horaire / Crédits	24 h CM, 24h TD 6 crédits ECTS
Contenu	Analyse du processus d'élaboration de projets de différentes natures, de leur montage administratif, financier et politique. Modalités de conduite, d'animation, de suivi et d'évaluation des projets
Compétence en :	Montage, animation et suivi de projets. Les finances du projet

Intitulé de l'UE	<i>Pratique des systèmes d'information géographique et analyse spatiale</i>
Semestre	1
Volume horaire/ Crédits	24h CM, 48 h TD 6 crédits ECTS
Contenu	Pratique des SIG raster et vecteur et analyse spatiale des données pour la cartographie et l'analyse territoriale à des fins d'aide à la décision Analyse des interactions spatiales à travers les SIG (modélisation gravitaire, analyse de l'accessibilité)
Compétence en :	Pratique des SIG raster-vecteur Arcgis 9.2- Spatial Analyst, Mapinfo, Géoconcept. Cartographie thématique et statistiques Analyse de réseaux (Network Analyst) Statistique multivariée - Géostatistique

Intitulé de l'UE	<i>Outils géographique de communication et d'aide à la décision</i>
Semestre	1
Volume horaire / Crédits	24h CM, 24 h TD 6 crédits ECTS
Contenu	Communiquer l'information géographique à différents publics (<i>i.e.</i> élus) Utiliser l'information géographique et ses représentations à des fins de conduite de projets de développement
Compétence en :	Modélisation graphique (chorème, schématisation) Restitutions cartographique (Chaîne SIG, DAO, 3D, cartes animées) SIG-Web, outils collaboratifs

Intitulé de l'UE	<i>Optimisation spatiale dans le projet territorial</i>
Semestre	1
Volume horaire /Crédits	24 CM, 24 TD 6 crédits ECTS
Contenu	Réflexions sur l'optimisation : <ul style="list-style-type: none"> - optimiser par rapport à quoi : équité, égalité, efficacité ? - quelle optimisation pour quelle échelle les modèles d'optimisation (localisation- affectation) et les méthodes du géomarketing
Compétence en :	Modèle de localisation optimale Géomarketing

Intitulé de l'UE	<i>Atelier de pré-professionnalisation</i>
Semestre	1
Volume horaire / Crédits	48h TD, 6 crédits ECTS
Contenu	Répondre collectivement à une commande financée émanant d'un organisme public ou privé comme le ferait un bureau d'étude Mise en pratique des compétences acquises (SIG, méthode d'entretien, organisation de réunions etc...) Nouvelles connaissances et compétences thématiques selon le thème de l'atelier
Compétence en :	Organisation du travail en groupe Planification du travail. Reformulation de la demande Rédaction d'appel d'offre et de réponse à des appels d'offre Rédaction de rapport d'étude

Ateliers réalisés depuis 2002 :

(Consulter les extraits des travaux sur le site de l'association [Geom@tica](#))

2008 – 2011 – Mise en place et suivi du processus d'évaluation des deux pôles d'excellence rurale vaclusiens « couleurs-matières / couleurs-lumières » porté par le CBE d'Apt et « Bioressources et énergies renouvelables, l'alternative écologique » porté par le PNR du Luberon.

Etude réalisée pour la Préfecture de Vaucluse et la Caisse des Dépôts et Consignations

2008-2009 – Diagnostic du foncier et analyse prospective de ses dynamiques consécutives à la mise en place de la LGV PACA entre Fréjus et Saint Maximin.

Étude réalisée pour la société Immochan

2008 - Réalisation de documents graphiques et cartographiques de marketing territorial en vue d'améliorer les réponses à projets de Vaucluse développement auprès d'entrepreneurs internationaux »

Étude réalisée pour Vaucluse Développement

2007 - Le service commercial à la personne dans l'aire de vie avignonnaise. Etat des lieux et prospective.

Étude réalisée pour la Chambre de Commerce et d'Industrie de Vaucluse

2006 - Diagnostic et devenir des espaces libres et marginalisés sur le territoire du SCoT de l'aire avignonnaise.

Étude réalisée pour l'Agence d'urbanisme

2005 - Le Sud Vaucluse: territoire singulier, identités plurielles diagnostic territorial du sud du département du Vaucluse.

Étude réalisée pour la DDE Vaucluse

2004 - Atouts et contraintes de la filière logistique en Vaucluse.

Étude réalisée pour l'ADEV (Agence de Développement Economique du Vaucluse)

2003 - Pour un réseau de bus intégré à la dynamique urbaine de l'agglomération du Grand Avignon.

Étude réalisée pour la Communauté d'Agglomération du Grand Avignon

2002 - Mise en place d'un appui méthodologique et cartographique pour la réalisation du RADT de la région PACA.

Étude réalisée pour la Région PACA

Intitulé de l'UE	<i>Stage professionnel</i>
Semestre	2
Volume horaire / crédits	18 crédits ECTS
Contenu	Stage de 4 à 6 mois en milieu professionnel (collectivités, bureaux d'études, entreprises, association etc.)
Compétence en :	<i>Les savoirs être et savoir faire en milieu professionnel</i>

Exemples de stages réalisés :

<http://www.univ-avignon.fr/fr/formations/choix/fiche/diplome/mastergeomatique-et-conduite-de-projets-territoriaux/organisation.html>

Équipe pédagogique :

- Cyrille Genre-Grandpierre,
Directeur de la formation, Maître de conférences
- Alain Richaud,
Maître de conférences
- Cécile Helle,
Maître de conférences
- Pierre Dérioz,
Maître de conférences
- Lahouari Kaddouri,
Maître de conférences
- Loïc Grasland,
Directeur du laboratoire ESPACE, Professeur
- Mounir Redjimi,
Maître de conférences
- Guerino Sillère,
Cartographe, Ingénieur d'études au CNRS
- Didier Josselin,
Chercheur au CNRS

Voir le site internet de l'UMR ESPACE pour des présentations plus complètes :
<http://www.geo.univ-avignon.fr/EquipePersonnel.htm>

Professionnels intervenant dans la formation :

Nom Prénom	Fonction	Entreprise / Etablissement	Enseignements dispensés
Musslin Dominique	Directeur de l'agence d'Urbanisme d'Avignon	AURA	Le projet urbain
Talandier Magali	indépendante	Bureau d'études	Aspects économiques du diagnostic territorial
Mende Cornelius	Chef de projet SIG		La conduite de projet SIG
Frutiger Morella	Observatoire de la sécurité	Ville de Lausanne	Montage et suivi d'observatoire
Barrois Mathieu	Président directeur général	6khra SCIC SA	Montage et conduite de projets de développement territoriaux : l'exemple des Ogres de Roussillon
Ritan Karine	Directeur	PNR des Alpilles	Portage de projet et animation territoriale : l'exemple de PNR des Alpilles
Bonnier Jean	Secrétaire Général	Association Forêt méditerranéenne	Problématiques environnementales et jeux d'acteurs : l'exemple de la forêt méditerranéenne
Rambour Jeannine	Chargé de Mission	DDE Vaucluse	Système d'acteurs et enjeux de la gestion de l'urbanisme : évolution du rôle de la DDE
Galiana Fanny	Chargé de Mission	Agence d'Urbanisme de l'Aire Avignonnaise	Constitution et suivi d'observatoire : exemple de l'observatoire du foncier du bassin de vie d'Avignon

Castel Jean-Charles	Chef de Groupe	Certu : centre d'études sur les réseaux les transports l'urbanisme et les constructions publiques	Géomatique et observation en milieu urbain
Maréchal François-Xavier	Responsable SIG	Syndicat intercommunal d'Information Géographique. Bagnols sur Ceze	Les systèmes d'information géographique libres (freeware) dans les collectivités locales
Becquet Jean-Christophe	Directeur	APITUX audit conseil formation	Montage de projets SIG libres
Guillas Alain	Directeur	Prorent soft	Marketing de projets géomatiques :tourisme et transport à la demande
Sophie Houzet	Chargé de mission TIC	CG 26	SIG et TIC
Sylvain Labbé	Directeur	Maison de la télédétection	Analyse de réseaux
Olivier Zerbib	Chargé de mission	Service communication Université d'Avignon	Outils géographiques de communication
Olivier Vaillant	Technicien	ONIVIN	Les GPS
Gwénaél Bachelot	Consultant SIG WEB		Outils géographiques de communication
Gaëlle Autin	Technicienne SIG	SDIS 84	Pratique du SIG Géoconcept
Maffren Sylvain	Géomaticien	Centre régional d'information géographique	Webmapping
Josselin Florence	Directrice	Trait d'Union emploi	L'entretien d'embauche
Richetta Joëlle	Directrice	Théâtre du Kronope	La communication en public
Sébastien Léa	Enseignante	Université de la Rochelle	Les processus de négociation à travers le jeu de rôles
Wattelle Véronique	Chargée d'études SIG	Axione	Le géomarketing
Berron Julien	Consultant indépendant		Le monde de l'Open Source Webmapping
Bellamy Sébastien	Chargé d'études	Agence d'Urbanisme de l'aire avignonnaise	Les observatoires territoriaux
Poncelet Olivier	Chargé de mission	Agence d'urbanisme de Montbéliard	Postgre, Postgis, Qgis
Button Jean-Matthieu	Responsable technique	INFOTERRA FRANCE – EADS Astrium	Information géographique et gestion des risques
Reffalo Christophe	Chargé d'études	Atelier territoire et Paysages	L'environnement et le projet territorial
Rossello Philippe	Chargé d'études	INRA	télédétection spatiale et aérienne
Philippe Rollet	Responsable Unité "Etudes de territoire"	Chambre d'Agriculture du Vaucluse	les dynamiques du foncier agricole
Josselin Didier	Chercheur	CNRS	L'analyse exploratoire des données