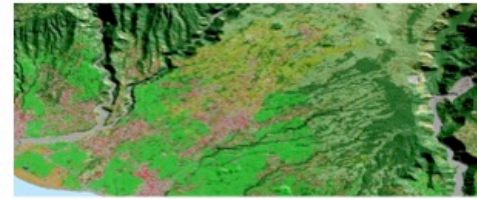


Objectifs du Parcours

Le parcours Géomatique et Télédétection du Master RNET vise à former des professionnels de l'information géographique appliquée à la gestion de l'environnement et des territoires. Le parcours est adossé à l'UMR ESPACE-DEV (www.espace.ird.fr/)



Contenu

		ECTS
Année 1	UE obligatoires (tronc commun)	
	Traitement du signal	●●●●
	Hydrologie	●●●●
	Transfert radiatif et bilan énergétique	●●●●
	Télédétection	●●●●
	Variabilité, climat et changements globaux	●●●●
	SIG et gestion des données (niveau 1)	●●●●
	Dynamiques des fluides	●●●●
	Modélisation et méthodes numériques	●●●●
	Programmation (Matlab + Python)	●●●●
	Méthodes statistiques	●●●●
	Séminaires	●●●●
	Stages en observatoire	●●●●
	Anglais	●●●●
	Stage professionnalisant (2 mois)	●●●●●●
	UE optionnelles (3 sur 6 pour composer un parcours)	
	Gestion de l'environnement	●●●●
	Eaux souterraines	●●●●
Météo générale & Prépa concours Météo-France	●●●●	
Méthodes géochimiques et de chimie atmosphérique	●●●●	
Géophysique interne	●●●●	
Géophysique de subsurface	●●●●	

		ECTS
Année 2	UE 1 Télédétection	
	Observation de la Terre par satellite	●●●●
	Traitement du signal et des images (optique et radar)	●●●●
	Programmation en géomatique et télédétection	●●
	Chaînes de traitement d'une station satellitaire (SEAS-OI)	●●
	UE 2 Géomatique	
	SIG et gestion des données (niveau 2)	●●●●
	Evaluation économique spatialisée	●●●●
	Géoprospective et modélisation spatiale	●●
	UE 3 Pré-professionalisation	
	Montage et gestion de projet	●●
	Risques côtiers et océaniques	●
	Risques atmosphériques	●●●●
	Séminaire	●●●●
UE 4 Professionnalisation		
Stage professionnalisant	● x 30	

Organisation de l'enseignement

L'enseignement théorique et pratique de la deuxième année est dispensé dans les bâtiments de l'antenne satellitaire SEAS-OI, à La Réunion (Saint-Pierre).



Stage professionnalisant

Pour la réalisation de leur stage professionnalisant, les étudiants bénéficient des réseaux de collaboration développés par l'équipe encadrante à La Réunion, dans l'Océan Indien, en Afrique de l'Est et en Asie.

Perspectives professionnelles

Le Parcours Géomatique et Télédétection forme de futurs professionnels de l'information géographique issus de parcours divers (sciences de la vie et de la terre, physique, géographie, etc.) qui pourront intégrer des bureaux d'étude spécialisés en environnement ou en aménagement des territoires, des ONG, des collectivités territoriales, des services de l'Etat, ainsi que des centres de recherche et des universités.

Conditions d'admission

Dossier de demande d'inscription à déposer en ligne ou par mail **avant le 1^{er} juin 2015**.

Portail de candidature M1 (12 places) : <http://va.univ-reunion.fr/stylesheets/welcome.faces>

Dossier de candidature M2 (12 places) : Cf page suivante.

Accès automatique en M1 ou en M2 pour les étudiants ayant validé une L3 ou un M1 de Physique, de Géosciences, de Sciences pour l'ingénieur à l'Université de La Réunion.

Contact (Master RNET / Parcours Géomatique et Télédétection)



Erwann Lagabrielle, MCF en Géographie
Responsable du parcours Géomatique et Télédétection
erwann.lagabrielle@univ-reunion.fr