

Master Connaissance et Gestion des Ressources environnementales en Territoires Insulaires Caraïbes (CGRBTC)  
: *Évolution spatiotemporelle des biodiversités et leur gestion durable.* (Responsable Philippe JOSEPH)

M1S1							
Code de l'UE	Unités d'enseignement	Éléments constitutifs	Volume horaire total	CM	TD	ECTS	Intervenants
UEO1	Données générales sur les structures et dynamiques écosystémiques	<i>UEO 1a- Écologie générale : structure, fonctionnement et évolution des écosystèmes (Flores et faunes terrestres et océaniques) / déterminismes factoriel).</i>	20	14	6	4	Philippe JOSEPH (UA-UMR ESPACE DEV) F. Dolique (UA)
		<i>UEO1b-Biogéographie générale: spatialisation de la biodiversité [Flores et faunes terrestres et océanique (milieux naturels et urbains)]</i>	20	14	6	4	Philippe JOSEPH (UA-UMR ESPACE DEV)) Jean-Valery MARC (UA-UMR ESPACE DEV)
		<i>UEO1c- Le milieu insulaire : contraintes et atouts (Risques écologiques)</i>	20	14	6	3	Gilbert David (IRD-UMR ESPACE DEV) Olivier DEHOORNE
UEO2	Outils  (UEO 2a & b à mutualiser avec le Master géographie, aménagement, environnement et développement)	<i>UEO 2a- Statistiques</i>	20		20	4	Jean-Émile SIMPHOR (UA)/ Chercheur UMR Espace Dev.
		<i>UEO 2 b- Géomatique (SIG, traitements d'images, Cartographie)</i>	20		20	4	Jean Christophe ROUILLE (UA)/
		<i>UEO 2c- Gestion, valorisation, aménagement : Tourisme, Aires protégées, Espèces utiles.</i>	18	14	4	2,5	Olivier DEHOORNE (UA) J Michel MONLOUIS (UA)
UEP1	Méthodologie de la recherche	<i>UEP1a- Méthodologie de la Recherche</i>	14		14	2,5	Philippe JOSEPH Olivier DEHOORNE
		<i>UEP1b- Construction de bases de données et protocoles d'études</i>	14		14	2,5	Serge AGOSTINELLI (UA)
		<i>UEP1c- Applications et terrains (relevés de stations d'études écosystémiques, enquêtes, traitements des données)</i>	14		14	2,5	S. GUNOT
UEC1	LVE	<i>anglais ou espagnol</i>	15		15	1	Enseignant (e) du département d'Anglais ou d'Espagnol
Total			175	56	119	30	
M1S2							
Code de l'UE	Unités d'enseignement	Éléments constitutifs	Volume horaire total	CM	TD	ECTS	

UEO3	Risques écologiques:	<i>UEO3.a-Espèces invasives,</i>	24	18	6	5,5	Philippe JOSEPH (UA)  Professionnel spécialiste des questions de pollution et/ou missionnaires
		<i>UEO3.b.-Pollutions (chimiques et organiques) à mutualiser avec le Master géographie, aménagement, environnement et développement</i>  <i>Éléments affectant la structure, le fonctionnement et l'évolution des écosystèmes terrestres et océaniques avec des impacts sur la biodiversité et les sociétés.</i>	24	18	6	5,5	
UEO4	Unités d'enseignements professionnalisantes  (la biodiversité objet juridique et mercantile)	<i>UEO 4a - Droit de l'environnement et de l'aménagement (protection et valorisation de la biodiversité)</i>	34		34	5,5	Louis BOUTRIN Olivier BARRIÈRE (IRD-UMR Espace Dev)
		<i>UEO 4b - Valeurs des différents aspects de la biodiversité.</i>	34		34	5,5	Olivier BARRIÈRE (IRD-UMR Espace Dev)
UEP2	Stage en laboratoire, en entreprise ou dans un organisme public (soutenance d'un mini-mémoire ou d'un mini-rapport)	<i>Problématiques liées à la gestion des territoires au regard de la biodiversité et aux méthodes de la conservation et de la valorisation des milieux naturels et de leurs ressources écosystémiques.</i>	41		41	6	
UEC2	LVE	<i>Anglais ou Espagnol</i>	18		18	2	Enseignant (e) du département d'Anglais ou d'Espagnol
Total			175	36	139	30	
M2S3							
Code de l'UE	Unités d'enseignement	Éléments constitutifs	Volume horaire total	CM	TD	ECTS	
UEO5	Statistiques et géomatique (Approfondissement)  (UEO5 à mutualiser avec Master géographie, aménagement, environnement et développement)	<i>UEO5a- Géomatique (SIG-traitements d'images: approfondissement à partir de cas concrets)</i>	30		30	5	Jean Christophe ROUILLE
		<i>UEO5b-Traitements de données de relevés de terrain.</i>	30		30	5	Jean-Émile SIMPHOR Chercheur (IRD-UMR Espace Dev)
UEO6	Outils et conservation de la Biodiversité	<i>UEO6a- Écosystèmes insulaires Caraïbe (Flores, Faunes et Sols/ Écologie des Paysages/ Milieux marins littoraux)</i>	22	16	6	3	Philippe JOSEPH (UA)/ F. DOLIQUE (UA)
		<i>UEO6b- Bio-indicateurs (construction d'indicateurs liés à la Dynamique écosystémique et à l'anthropisation)</i>	22	16	6	3	Gilbert David (IRD-UMR Espace Dev) Philippe JOSEPH (UA)/
		<i>UEO6c- Gouvernance de la Biodiversité [Politiques territoriales et acteurs (approche systémique)]</i>	18	14	4	2	Gilbert David (IRD-UMR Espace Dev) Olivier DEHOORNE
UEP3	Outils d'expertises (UEP pouvant être mutualisée avec Master géographie, aménagement,	<i>UEP 3a- Étude d'impacts (cas concrets réalisés par les étudiants et encadrés par</i>	33		30	5	Serge GUNOT

	environnement et développement)	des professionnels et des enseignants-chercheurs)  UEP3b-Montage de dossiers (Parcours professionnel)	48		48	5	Philippe JEAN-Alexie
UEC3	LVE	anglais ou espagnol	20		20	2	Enseignant (e) du département d'Anglais ou d'Espagnol
Total			R: 175 P: 190	R : 42 P : 42	R : 133 P : 148	30	
M2S4						ECTS	
Code de l'UE	Unités d'enseignement	Éléments constitutifs				ECTS	
	Parcours recherche	Stage en laboratoire (Master recherche)  Soutenance d'un mémoire de recherche.		2 mois		20  10	
	Parcours professionnel	Stage dans un organisme privé ou public (Master pro)  Soutenance d'un rapport de stage.		2 mois		20  10	

Les personnalités ci-après seront invitées par le Groupe Antilles (BIORECA) de l'UMR ESPACE DEV dans le cadre de séminaires scientifiques.

- Rafael ACEVEDO (Université Simon Bolivar)
- Miguel SIGUI LINAS (Université des Baléares)
- Ruibo HAN (Université du Maryland -USA)
- Mauro Gatti (USA)
- Ruibo HAN (Université du Maryland -USA)
- Bruno SARRASIN (CANADA)
- Omer CHOUNAR (CANADA)
- Christelle ALLAUD (Belgique)