

MASTER en Sciences et Gestion de l'Environnement – IGEAT / ULB

Propositions de sujets de MFE 2010-2011/2011-2012

Ci-dessous une série de *propositions de sujets de mémoire de fin d'études*. Celles-ci sont s'adressent autant aux étudiants du Ma Dispense et Ma 60 qui défendront en 2010-2011, qu'aux étudiants de Ma1 ou en étalement, qui défendront en 2011-2012

- Si vous êtes intéressé par un des sujets ou des domaines de recherche, contactez directement le titulaire renseigné.
- Si aucune de ces propositions ne vous tente, ...
 - o ... et que vous avez une idée plus ou moins précise pour un sujet ou domaine de mémoire : il ne reste qu'à trouver le titulaire adéquat ; contactez-moi si vous hésitez.
 - o ... et que vous n'avez pas du tout d'idée ou de domaine d'étude de prédilection : contactez moi pour que l'on fixe un rendez-vous et que l'on essaie ensemble de vous trouver une accroche.

Par ailleurs :

- Remarquez que certains titulaires n'ont pas remis de propositions de sujets, ce qui ne veut pas dire qu'ils ne dirigeront pas de mémoire, mais plutôt qu'ils vous laissent la liberté d'aller vers eux avec une proposition de votre cru.
- Pour choisir le titulaire adéquat : On part du principe que le contenu du cours du titulaire fait état du/des domaine(s) de recherche que le titulaire pourrait encadrer en tant que promoteur. Si vous avez un doute, contactez-moi.
- Il peut être utile de faire un tour dans les mémoires déjà défendu à l'IGEAT pour identifier les directeurs potentiels ou se faire une idée des types de sujets déjà abordés. Les MFE sont disponibles à l'IGEAT durant les heures d'ouverture du secrétariat ou, pour les MFE ayant obtenu au moins 15/20, sur le site : <http://mem-envi.ulb.ac.be/index.html>
- Cette *liste est évolutive* : plusieurs titulaires de cours feront éventuellement parvenir d'autres propositions prochainement.

La suite :

Vous êtes tenus de nous communiquer votre fiche de mémoire dûment complétée :

Master en un an (Master avec dispense, Ma60) : Pour le **7 février** 2010,
Master en 2 ans (étudiants en Ma1 et étudiants en étalement) : Pour le **31 mai** 2010

Il s'agit donc de nous faire parvenir votre sujet et promoteur de mémoire, y compris : objectifs, planning, table des matières provisoire... Le formulaire spécifique est disponible sur le site de l'IGEAT dans la section « Mémoire » : <http://igeat.ulb.ac.be/fr/enseignement/master-en-environnement/master-en-sciences-et-gestion-de-lenvironnement/vous-etes-etudiants>. Sur cette base, le jury de la section 'environnement' se réunira pour approuver ou amender (voire, rejeter) votre sujet. Il est essentiel que pour la date prévue vous disposiez donc non seulement d'un sujet de mémoire, mais que vous ayez construit, à titre provisoire, une (plusieurs) question(s) de recherche, la méthodologie du travail pressentie et une première table des matières, que vous ayez évalué avec votre promoteur (!) la faisabilité et la désirabilité du travail, et que le promoteur ait marqué son accord formel (!) de vous diriger.

Pour les masters en un an, tenez compte qu'entre le blocus et la session de janvier, le temps va passer rapidement, et certains titulaires sont également peu disponibles durant cette période.

Attention : Si vous ne remettez pas une proposition bien articulée pour la date prévue avec l'accord d'un promoteur, vous risquez de ne pas pouvoir défendre votre travail pendant l'année académique en cours.

Pour toute question, n'hésitez pas à me contacter (ejempaka@ulb.ac.be)

MASTER en Sciences et Gestion de l'Environnement – IGEAT / ULB

Propositions de sujets de MFE

(à l'attention des Ma Dispense et Ma 60 qui défendront en 2010-2011 et des Ma1 actuels qui défendront en 2011-2012)

Propositions des professeurs de l'IGEAT

Nom du titulaire : M. Degrez

Email du titulaire : mdegrez@ulb.ac.be

		FACULTATIF	
Domaines	Thèmes	Proposition	Remarques
Environnement industriel	Métabolisme industriel	L'enjeu des métaux rares quant à leur consommation, leur ressources et leurs impacts économiques et environnementaux y compris en fin de vie.	Métal à choisir dans : Li, In, Ga, Y, La, ... Consommation actuelle et future en liaison avec les applications ; gisements primaires et ressources secondaires ; impacts environnementaux et économiques des systèmes de production et de récupération.
Environnement industriel	Gestion des produits en fin de vie	Evaluation de la gestion de la fin de vie des avions civils hors d'usage. Impacts environnementaux et économiques (Même sujet, mais sur les bateaux civils)	Acteurs de gestion de fin de vie. Législations existantes. Evaluation qualitative et quantitative du gisement. Pistes de valorisation. Comparaison avec les VHU
Environnement industriel et consommation domestique	Environnement et consommation courante	Revue critique de l'étiquetage environnemental sur des produits de consommation courante	En collaboration avec FostPlus Produits à choisir en partenariat
Environnement industriel et consommation domestique	Impact environnemental de la consommation courante	Comparaison d'analyses de cycles de vie de certains produits en prenant en compte l'emballage et le type de consommation	En collaboration avec FostPlus et une société de distribution Produits à choisir en partenariat

Nom du titulaire : Michel HUART

Coordonnées à communiquer aux étudiants pour établir le contact (mail, tél, fax..., horaire préféré...) : mhuart@ulb.ac.be en mentionnant MFE IGEAT dans l'objet

Proposition(s) de sujet de mémoires de fin d'études			
Domaines de recherche	Thématique de recherche (accroche disciplinaire...)	Proposition de sujet	Remarques
Energie et développement durable	Droit belge et européen Energie renouvelable (hydroélectricité)	Analyse des améliorations de l'activité hydroélectrique belge Nouveaux projets sur voies navigables - Nouvelles conditions d'exploiter (débit réservé, franchissabilité) Thèmes à analyser : Cadre juridique des cours d'eau - Impacts financiers - Mécanismes de soutien	Suite MFE Stephane PIRE Quel est l'impact des nouvelles réglementations sur le développement du secteur belge ?
Energie et développement durable	Droit belge et européen Politique énergétique belge et européenne	Analyse du cadre réglementaire de l'intégration d'installations de stockage d'énergie sur le réseau électrique belge	Complémentaire aux MFE de Bert Frederix, Ph Verbeek et Projet BIRD avec ULB/FSA-ATM Est-ce que le cadre réglementaire actuel le permet ?
Energie et développement durable	Aspects économiques (micro et macro) Droit belge et européen	Analyse des mécanismes de soutien à la chaleur verte dans les bâtiments ou dans les réseaux de chaleur	Pourquoi et comment stimuler la production de chaleur verte utile à l'échéance 2020 ?
Energie et développement durable	Economie sociale Droit belge et européen	Analyse des formules citoyenne/collective d'outils de production renouvelable en milieu urbain Etat des lieux - Défis - Recommandations	Pourquoi et comment faciliter les projets collectifs, citoyens, avec les communes ?

Nom du titulaire : EDWIN ZACCAI

Coordonnées à communiquer aux étudiants pour établir contact (mail, tél, fax..., horaire préféré...) : ezaccai@ulb.ac.be

Proposition(s) de sujet de mémoires de fin d'études

Domaines de recherche	Thématique de recherche (accroche disciplinaire...)	Proposition de sujet	Remarques
Politique - concept	Théorie du développement	Analyser l'œuvre de Wolfgang Sachs, écologiste et critique du développement	

Propositions extérieures à l'IGEAT

Nom du titulaire potentiel : à discuter avec M. Audet et l'assistante

Nom du co-titulaire : René Audet

Coordonnées à communiquer aux étudiants pour établir le contact (mail, tél, fax..., horaire préféré...) : rene.audet@ulb.ac.be

Domaines de recherche	Thématique de recherche (accroche disciplinaire...)	Proposition de sujet	Remarques
Sociologie, économie ou autres sciences sociales.	Changement climatique.	Les conditions de réussite du Système européen d'échange d'émission de gaz à effet de serre (GES) suite à l'échec de Copenhague.	
Sociologie, science politique ou autres sciences sociales.	Changement climatique.	Les fondements d'une nouvelle politique climatique européenne suite à l'échec de Copenhague.	

Nom du co-promoteur : Bruno Kestemont

Nom du titulaire potentiel : Edwin Zaccāi

Coordonnées à communiquer aux étudiants pour établir le contact (mail, tél, fax..., horaire préféré...) :

Bruno.kestemont@economie.fgov.be

02-277 73 40

Domaines de recherche	Thématique de recherche (accroche disciplinaire...)	Proposition de sujet	Remarques
Statistique	Analyse de cycle de vie	Empreinte écologique de divers types d'aliments consommés en Belgique	Il s'agit, sur base des comptes d'empreinte écologique 2010 (data 2007), des statistiques d'import/export et de production, et de la littérature, d'estimer quel est l'impact écologique de la consommation d'1 Kg de bœuf, de pain et d'autres produits de consommation courante en Belgique, en tenant compte des filières particulières (p.ex. élevage intensif/extensif, bio etc). Eventuellement enquête chez des producteurs.

Nom du promoteur potentiel : Tom Bauler

Nom du co-promoteur : FERDINAND Christian (Conseiller scientifique ULB)

Christian FERDINAND
Collaborateur éco-fiscalité
Cabinet du Secrétaire d'Etat aux Finances
North Galaxy - Tour B - 26ème étage
Boulevard du Roi Albert II, 33 - Bte 1
1030 Bruxelles
Tél. : 02 576 83 86
Fax : 02 579 66 55
GSM : 0472.27.68.77
christian.ferdinand@ckfin.minfin.be

Coordonnées à communiquer aux étudiants pour établir le contact (mail, tél, fax..., horaire préféré...) :

Domaines de recherche	Thématique de recherche (accroche disciplinaire...)	Proposition de sujet	Remarques
Eco-fiscalité	Fiscalité – économie – environnement - politique	Green Tax Shift en Belgique : Quelles conditions de mise en œuvre ? N.B. : voir détails dans la note stratégique du Secrétaire d'Etat en charge de la fiscalité environnementale (www.clerfayt.be)	Nécessite des compétences multiples. Liens importants avec la politique climatique mais aussi la politique des emplois et plus particulièrement des emplois verts
Environnement – politiques climatiques - économie	Economie – changements climatiques	Vers une classification des biens et services en fonction de leurs bilans carbone	De nombreux produits et services sont avantagés ou à l'inverse promus par les politiques fédérales et régionales. Mais connaît réellement l'impact carbone des produits et de certains services ? Comment aider les consommateurs à faire les meilleurs choix de vie pour réduire leur bilan carbone ?
Economie	Innovation technologique	La Belgique est-elle bien placée dans la course à l'innovation pour les technologies environnementales ?	Lien direct avec le groupe « Innovation » du SPF Economie que je serai amené à diriger après formation du prochain Gouvernement