



Bonjour à tous,

Les quelques mois écoulés depuis l'envoi des dernières nouvelles du département n'ont pas manqué d'activité, en particulier avec la mise en place du M2. Il est temps de faire un point. Commençons par les nouvelles du **Master** :

- En septembre, un **jury** s'est réuni en visio-conférence et par téléphone, avec des collègues de Poitiers, de Montpellier 2, de Toulouse. Le compte-rendu est joint en pdf. 12 étudiants ont été admis en M2. 2 étudiantes auront à repasser deux modules chacune cette année pour valider la totalité du M1.
- Les **effectifs** pour l'année en cours sont de 12 étudiants en M1 (dont deux français) et de 15 étudiants en M2 (les 12 qui ont réussi leur M1 + 2 étudiantes françaises qui ont effectué un M1 à Marseille + 1 étudiant de VetAgroSup qui vient pour un semestre de césure à partir de mars). Nous pourrions compter dès la rentrée 2013 sur les étudiants formés en bachelor à l'USTH pour irriguer notre master. Le bachelor « Water-Environment-Oceanography » (auparavant intitulé « Physics and chemistry of the Environment », bachelor que coordonne Séraphine Grellier) compte actuellement 5 étudiants en L3 et 17 étudiants en L2.
- L'effectif **en M1** ne nous permet pas d'ouvrir trois spécialités. Le jury de septembre a validé une proposition de maquette pour la promotion entrante dans laquelle **les spécialités BEPH et O&H fusionnent temporairement**, même si les étudiants, pour des raisons administratives, restent inscrits dans l'une ou l'autre des deux spécialités. Un aménagement de la maquette de M2 pourra être envisagé à la marge pour l'an prochain après le retour d'expérience du M2 en cours.
- Des cours de mise à niveau dispensés par des collègues vietnamiens ont été introduits au démarrage du M1 en analyse tensorielle et dans l'emploi de Matlab.
- Les étudiants de **M2** partiront en **stage** début mars. 8 effectueront tout ou partie du stage en France (2 à l'UPS, 2 à l'INSA Toulouse, 1 à l'INPT, 1 à Limoges, 1 à la Rochelle, 1 à Arras et Grenoble dans une entreprise). L'USTH prend en charge les billets d'avion des deux premiers du master, suivant le classement de M1 (Bang va à Limoges et Da à Toulouse). Les autres billets d'avion sont payés soit par les étudiants eux-mêmes, soit par ARCUS. Les autres étudiants effectueront leur stage au Vietnam.
- Lien met à jour au fur et à mesure le **syllabus**, avec l'aide des enseignants. N'hésitez pas à lui envoyer le cas échéant les modifications appliquées par rapport à la maquette initiale, après vos interventions.

Venons-en aux nouvelles des **doctorants USTH** :

- 4 doctorants envoyés en France en mars 2010 devraient soutenir leur thèse dans les mois qui viennent, dans notre domaine. L'USTH prépare actuellement leur **accueil de retour à Hanoi** sous deux aspects : la négociation avec les autorités vietnamiennes des statuts et salaires du personnel enseignant-chercheur (en cours), leur insertion dans les laboratoires de recherche adossés à chaque département qui se mettent en place (voir plus loin). Une position temporaire devrait leur être proposée pour une période de 1 à 2 ans, au cours de laquelle ils démarreront un projet de recherche local et commenceront à enseigner, au départ en binôme avec les enseignants seniors, avant de passer un concours pour intégrer l'USTH. La procédure est en cours de définition et sera discutée puis arrêtée après échanges entre la direction de l'USTH et le Conseil Scientifique et des Etudes qui va être installé très prochainement.
- Les deux doctorants sélectionnés en décembre 2011 pour notre département ont démarré leur thèse en France en décembre 2012, l'un à Poitiers, l'autre à l'INP Toulouse.
- Un jury s'est également réuni le 12 décembre dernier pour sélectionner les **prochains doctorants USTH**. Nous avons retenu 6 des 7 candidats qui se sont présentés, pour effectuer des thèses à l'UM2 (dir. thèse Deratani), à Limoges (Dagot), à Rennes (Couvert), à Reims (Deroin), à l'ULCO (Loisel) et à Paris-11 Orsay (Pino). Les dossiers sont en cours de validation au MOET, auprès de l'organisme officiel qui gère les boursiers vietnamiens expatriés. Les doctorants devraient partir en France à l'automne 2013 ou au tout début 2014. Le prochain appel à sujets de thèse sera lancé cet été (juin ou septembre).

2013 sera une année cruciale pour l'USTH dans sa capacité à mettre en place les structures de **recherche** mixtes franco-vietnamiennes associées à chaque département. L'USTH n'atteindra son objectif principal de devenir une université de premier plan à l'horizon 2020 qu'avec une recherche de qualité. Le retour des premiers docteurs USTH à Hanoi constitue ainsi une échéance majeure. Didier Lecomte, directeur de la Recherche et de l'Innovation à l'USTH, met en place avec chaque département des groupes de travail thématiques qui auront

quelques mois pour définir les axes de recherche suivant lesquels s'organiseront nos labos, ainsi que la liste des équipes françaises et vietnamiennes partenaires. L'ambition est de créer une structure mixte qui s'appuiera sur les outils français tels les Laboratoires Mixtes Internationaux (LMI IRD), les Laboratoires Internationaux Associés (LIA CNRS), les Jeunes Equipes Associés à l'IRD (JEAI), sur les collaborations avec les entreprises désirant s'implanter en recherche et développement au Vietnam, ainsi que sur les supports vietnamiens (MOST, NAFOSTED). Concernant la **recherche associée au département WEO**, voici les principales nouvelles :

- Didier Lecomte et Pierre Sebban proposent que nous organisions **trois groupes de travail** suivant les axes : (1) **Analyse chimique et Traitement de l'eau**, (2) **Sols, Environnement, Biologie et Ecologie**, (3) **Hydrologie et Océanographie**. Trois réunions seront organisées en France entre avril et juin pour lancer ces groupes de travail. Toute personne volontaire pour coordonner et/ou animer un de ces groupes est invitée à se manifester.
- En termes d'équipes françaises concernées, aux partenaires actuels du master pourrait se joindre l'Institut Européen des membranes (IEM, Univ. Montpellier 2) qui a un projet de LIA CNRS avec l'IET dans le domaine de l'axe 1. Sur l'axe 2, un projet est en cours de montage sur la géochimie des mangroves, avec plusieurs partenaires. Signalons également que le projet de recherche sur l'érosion des plages sableuses à Nha Trang (axe 3), piloté par la Water Resource University et qui associe l'USTH, a été financé par le MOST pour 2013-2014, grâce au soutien appuyé de l'ambassade (voir gazette n°5).
- Notre **laboratoire d'analyse**, qui préfigure une plate-forme technologique dans le domaine de l'eau et de l'environnement, s'étoffe et s'installe sous la direction de Ngoc. Nous avons reçu récemment plusieurs équipements commandés en 2012. Un ingénieur de chez Horiba est venu installer le spectrofluorimètre et un technicien doit prochainement installer l'analyseur de carbone total (TOC Shimadzu). Une liste d'achats potentiels 2013 pour continuer à équiper le laboratoire a été soumise en septembre dernier au consortium (analyseur CHN, pilote d'ultrafiltration tropicalisé, jar-test, banc DCO, DBO, petit équipement labo). N'hésitez pas à continuer à nous envoyer vos suggestions avec des références précises (si possible un devis ou un contact chez un fournisseur).
- L'USTH a lancé début janvier un **appel à projets de recherche** pour aider à structurer les labos ou futurs labos associés aux 6 départements. Cet appel est en cours d'ici fin février. Il permettra de doter 4 à 6 projets d'environ 12 k\$ max chacun, de bénéficier d'équipements achetés sur des crédits de l'ambassade (400 k€ pour l'année) et sur des crédits de la Banque Asiatique de Développement (montant max pour l'année 600 k\$), et de recrutements. Une information complémentaire vous sera transmise prochainement.
- Il est probable que l'USTH signe dans les prochaines semaines ou les prochains mois un MoU avec l'IET (Institute of Environmental Technology, VAST Hanoi) et un autre avec l'IMER (Institute of Marine Environment and Resources, VAST Haiphong) pour officialiser le partenariat majeur que nous avons avec eux, tant pour l'enseignement que pour la recherche qui se met en place.

Au titre des informations générales, l'USTH ouvrira en 2013 une **école doctorale**.

Par ailleurs, l'USTH a intégré le réseau **Erasmus Mundus PANACEA** (European and Asian Network for Sharing Cooperation on Environment and Health) qui regroupe au premier rang, sous l'égide de l'Univ. Montpellier 2, 10 universités européennes et 8 universités asiatiques dont l'USTH. Ce réseau offre des financements pour la mobilité pour les trois prochaines années (pour l'USTH : 8 bourses de Masters, 5 PhD, 2 post-docs et 2 membres du personnel par an). Toutes les infos sur : <http://www.panacea-mundus.eu/>. Le premier appel d'offres est ouvert jusqu'au 18 février.

Pour terminer sur des nouvelles plus spécifiques du département, vous pourrez voir sur notre **page web** (<http://usth.edu.vn/fr/studycourses/mastercourses/master-of-weo/>) des photos de la promo en cours.

Que les volontaires pour prendre des responsabilités dans l'organisation du département (recherche et/ou enseignement) n'hésitent pas à se manifester ! Nous allons prochainement mettre en place un conseil de département, et je cherche également des volontaires pour prendre la responsabilité des spécialités.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à m'appeler (+84 125 813 47 45). Un petit coup de fil répondra plus rapidement à vos interrogations qu'un échange d'e-mails. Lien, que je remercie à nouveau, reste à votre disposition pour régler les questions pratiques liées notamment aux missions et aux stages.

Je vous remercie tous de votre participation aux activités de notre département et vous souhaite une excellente année 2013 !

Sylvain Ouillon