

Une valorisation nouvelle et durable des ressources naturelles de pays en voie de développement – 9 étudiants bioingénieurs de l'ULB réalisent leur mémoire de fin d'études dans un pays du Sud.

Dans le cadre de leur mémoire de fin d'études, neuf étudiants de l'Ecole Interfacultaire de Bioingénieurs de l'ULB se sont rendus durant 3 mois dans un pays du Sud. L'objectif général de ces mémoires était le développement de procédés novateurs pour une valorisation durable des ressources naturelles de ces pays.

Ces mémoires ont amené les étudiants à collaborer avec des partenaires se trouvant en Amérique du sud en Asie ou encore en Afrique. Ainsi, deux étudiants sont partis en Bolivie pour y étudier un procédé original de production d'eau potable ; tandis que deux autres se rendaient au Brésil pour y caractériser les propriétés potentiellement bénéfiques pour la santé de plantes amazoniennes. En Afrique, deux étudiants ont travaillé à l'Université de Ouagadougou pour y développer l'utilisation de l'énergie solaire dans le domaine de la médecine, au travers de la conception d'un réfrigérateur solaire et d'un système de production d'huiles essentielles antiseptiques de plantes. Deux autres étudiants se rendaient au Mali pour participer à deux initiatives locales visant au développement de séchoirs de mangues et à la production de carburant à partir d'huile de noix de jatropha. Finalement, une étudiante a voyagé jusqu'au Vietnam afin d'y concevoir un procédé de production d'un complément alimentaire à partir de la peau du fruit de Gac.

Ces mémoires ont été proposés et encadrés par la cellule de coopération au développement de l'école polytechnique (CODEPO). Cette cellule, fondée en 2008 par Cédric Boey, Benoit Haut et Antoine Nonclercq, a comme objectif principal de proposer une première expérience de coopération au développement aux étudiants de la Faculté des Sciences Appliquées et de l'Ecole Interfacultaire de Bioingénieurs. En s'appuyant sur plusieurs laboratoires de la Faculté des Sciences Appliquées (BEAMS, TIPS, STEP, ...), elle a pu tisser un réseau de collaborations avec des Universités / ONG / ..., tant au Nord qu'au Sud. Cela lui permet de proposer aujourd'hui aux étudiants des sujets variés rencontrant leurs attentes.

Il est d'ores et déjà prévu que 10 étudiants renouvellent cette expérience l'année prochaine.

Contact : Benoit Haut (bhaut@ulb.ac.be ; 02/650.29.18 – 0497/49.40.65)