

Delémont, 8 septembre 2011

## Ouverture d'une nouvelle filière de Master en Ingénierie et Architecture

A la rentrée académique, ce sont 38 étudiantes et étudiants qui débutent pour la première fois leur cursus dans une filière Master of Engineering en Ingénierie du territoire (MIT). Ce nouveau master, unique en Suisse dans le domaine du territoire, dispense la formation théorique nécessaire en vue de l'obtention du brevet fédéral d'ingénieur géomètre et contribue à répondre au manque chronique d'ingénieur-e-s dans le domaine de la construction.

Le cursus de 90 crédits se divise en deux parties : l'approfondissement théorique et professionnel (60 crédits ects) et le Travail de Master qui est une recherche (Ra&D) encadrée par une ou un professeur (30 crédits ects). L'accent est mis tant sur le développement de compétences personnelles, méthodologiques et entrepreneuriales que sur celui de connaissances techniques. Cette nouvelle filière est destinée aux Bachelors issus des filières Géomatique et Génie civil, tout comme aux personnes disposant d'une formation jugée équivalente.

L'enseignement de type modulaire se compose de 4 modules obligatoires et 24 modules à choix qui constituent l'approfondissement théorique. Le corps professoral est composé en partie de chercheurs et chercheuses mais également d'ingénieurs diplômés actifs dans la vie professionnelle, qui apportent une expérience de terrain aux étudiantes et étudiants. Cette formation interdisciplinaire permet d'acquérir de nouvelles compétences dans les domaines de la construction, de la géomatique, de l'environnement et du développement territorial propres à répondre aux nouveaux besoins de la pratique professionnelle. Le cursus du MIT est ainsi spécialisé dans des thèmes liés au territoire construit et son environnement (géomatique avancée et appliquée, droit et mensuration officielle, construction et structures porteuses, eau, sols, mobilité et transports, territoire et aménagements).

Les modules d'approfondissement professionnel sont dispensés en totalité à Lausanne (HES-SO//Master) alors que les Travaux de Master sont menés dans les instituts de recherche des trois hautes écoles partenaires (Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg - Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève - Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud). Cette dernière partie de la formation se déroule donc de manière locale en adéquation et en lien direct avec des besoins formulés par les entreprises et le monde économique.

Les personnes diplômées pourront ensuite prendre des postes à responsabilité dans des bureaux de géomètres, de cadres supérieurs dans des bureaux d'étude, des entreprises ou dans l'administration publique (services des infrastructures, entreprises de construction, développement territorial, aménagement hydraulique, du territoire, du paysage, etc.).

Plus d'information :  
[www.hes-so.ch/MIT](http://www.hes-so.ch/MIT)

### Contacts presse :

**Marc-André Berclaz** président du Comité directeur, +41 79 417 98 90, [marc-andre.berclaz@hes-so.ch](mailto:marc-andre.berclaz@hes-so.ch)  
**André Oribasi** responsable de la filière MIT, +41 79 611 50 57, [andre.oribasi@hes-so.ch](mailto:andre.oribasi@hes-so.ch)  
**Marianne Tellenbach** chargée de communication, +41 79 541 66 70, [marianne.tellenbach@hes-so.ch](mailto:marianne.tellenbach@hes-so.ch)