

ENAC / ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU MERCREDI 18 AVRIL 2012 DE 16H15 A 18H10, SALLE BP 1 122

Décanat :	M. Parlange Doyen ENAC – C. Antille , Administratrice ENAC, Ch. Treier , Secrétaire Décanat ENAC, J.-D. Bourquin , Coordinateur aux affaires académiques
Présents :	M. Barbieri (IGS) – E. Bonnemaison (FSAP) - P. A. Droz (Geosuisse) – R. Durussel (IGSO) – E. Novello (Interassar) – M. Schuler (CORAT) – F. Golay (IIE LASIG) – Ch. Leibbrandt (UPIAV) – J. Pittet (SIA-VD) – F. Schmidt (ARPEA) – A. Van Buel (IGS)
Invités :	A. Meibom (nouveau professeur ordinaire ENAC), S. Takahama (nouveau professeur assistant tenure-track ENAC), J.-P. Schwitzguébel , coordinateur stages SSIE
Rédaction PV :	Ch. Treier , Secrétaire Décanat ENAC
Excusés :	Ch. Camandona (SVI) – Ch. Schärer (VSS) – J. Beauverd (VSS) – Ch. Holliger (SSIE) – A. Götz (PLANAT) – M. Nicodet (Swisstopo) – P. Lestuzzi (SIA-SGEB) – S. Santiago (ARPEA) – E. Ventura (FAS) – C. Neet (Etat de VD) – R. Lafitte (CIGB) – A. Martinoli (IIE DISAL) – J.-M. Cuanillon (VSA) – P. Christe (CH-GEOL) – C. Wasserfallen (ASPAN-SO) – J.-M. Giovannoni (ENAC-DO) – L. Laloui (SGC) – B. Merminod (IIE TOPO) – C. A. Vuillerat (SIA – gr. sol, air, eau)

ORDRE DU JOUR	
1.	Approbation de l'ordre du jour ci-dessus et du PV de la séance du 2 novembre 2011 (disponible sous : http://enac.epfl.ch/page-1964.html)
2.	Présentation des activités de : <ul style="list-style-type: none">• Prof. Anders Meibom, Laboratoire de géochimie biologique (LGB) – Nouveau professeur ordinaire ENAC depuis le 01.01.2012• Prof. Satoshi Takahama, Laboratoire de recherche sur les particules atmosphériques (APRL) – Nouveau professeur assistant tenure-track ENAC depuis le 01.03.2012
3.	Organisation des stages obligatoires – Par Jean-Paul Schwitzguébel
4.	Communications des Associations Professionnelles
5.	Communications du Décanat
6.	Divers et propositions individuelles

1.	Approbation de l'ordre du jour ci-dessus et du PV de la séance du 2 novembre 2011 (disponible sous : http://enac.epfl.ch/page-1964.html)
	Le procès-verbal de la dernière séance du 2 novembre 2011 et l'ordre du jour de la présente séance sont approuvés à l'unanimité, sans remarques.

2.	<p>Présentation des activités de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Anders Meibom, Laboratoire de géochimie biologique (LGB) – Nouveau professeur ordinaire ENAC depuis le 01.01.2012 • Prof. Satoshi Takahama, Laboratoire de recherche sur les particules atmosphériques (APRL) – Nouveau professeur assistant tenure-track ENAC depuis le 01.03.2012
2.1	<p>Présentation</p> <p>Le Prof. Anders Meibom, professeur ordinaire, dirige le Laboratoire de géochimie biologique (LGB) depuis son entrée en fonction à l'ENAC au 01.01.2012. Il a été nommé en séance du CEPF du 28.09.2011. Voir communiqué de presse : http://actu.epfl.ch/news/l-epfl-nomme-de-nouveaux-professeurs/</p> <p>Plus d'infos sur Anders Meibom: http://people.epfl.ch/cgi-bin/people?id=220185&op=bio&lang=fr&cvtlang=en et email : anders.meibom@epfl.ch</p> <p>Discussion</p> <p>Anders Meibom analyse les différents processus géochimiques de bactéries et voit des possibilités d'interactions avec notamment le laboratoire de microbiologie environnemental, dirigé par Prof. Rizlan Bernier-Latmani. Dans le cadre de sa recherche, il acquerra une machine NanoSIMS. A l'échelle mondiale, il existe une trentaine de ces machines. Elle sera basée à l'UNIL et permettra d'effectuer des analyses approfondies.</p>
2.2	<p>Présentation</p> <p>Le Prof. Satoshi Takahama, professeur assistant tenure-track, dirige le Laboratoire de recherche sur les particules atmosphériques (APRL) depuis son entrée en fonction à l'ENAC au 01.03.2012. Il a été nommé en séance du CEPF du 01.12.2011. Voir communiqué de presse : http://actu.epfl.ch/news/quatre-professeurs-nommes-par-le-cepf/</p> <p>Plus d'infos sur Satoshi Takahama: http://people.epfl.ch/cgi-bin/people?id=221094&op=bio&lang=fr&cvtlang=en et email : satoshi.takahama@epfl.ch</p> <p>Discussion</p> <p>S. Takahama étudie l'effet exercé par les particules atmosphériques sur notre climat. Il vient de soumettre une requête au Fonds National Suisse de la recherche scientifique.</p>
3.	<p>Organisation des stages obligatoires – Par Jean-Paul Schwitzguébel</p>
	<p>J.-P. Schwitzguébel, coordinateur des stages pour la Section des sciences et ingénierie de l'environnement, rappelle les principales étapes à la réalisation d'un stage et à sa validation. Toutes les étapes sont décrites dans la présentation powerpoint ci-jointe.</p> <p>Distribution d'une brochure sur les stages.</p> <p>Discussion</p> <p>Actuellement, une trentaine de stages sont disponibles sur le portail en ligne : http://stages.epfl.ch/</p> <p>Le stage, d'une durée minimale de 8 semaines, doit obligatoirement avoir lieu après la fin du cycle Bachelor mais avant le Projet de Master. La validation du stage est la condition pour qu'un étudiant puisse s'inscrire à son Projet de Master.</p> <p>Chaque année en février et en septembre, l'EPFL sollicite plusieurs milliers d'entreprises en Suisse et dans le monde.</p> <p>Un membre propose que les candidatures puissent être anonyme pour éviter toute forme de discrimination et favoriser l'égalité des chances. Un membre s'oppose à ce format. Il lui paraît indispensable d'organiser un entretien d'embauche en prévision de l'engagement d'un stagiaire. Aucun engagement ne doit se faire sur la base d'un dossier anonyme.</p> <p>Comment un profil jugé acceptable ou insuffisant se caractérise-t-il ?</p>

J.-P. Schwitzguébel explique que si le profil est jugé « hors sujet », il peut alors être rejeté. Exemple : une entreprise financière a proposé d'offrir un stage mais ce domaine ne correspond pas à ceux présents en ENAC.

Un membre suggère à JPS de traduire en allemand la brochure distribuée en séance. Par ailleurs, il faudrait améliorer la communication entre entreprises et EPFL.

Plusieurs personnes font part de leur scepticisme vis-à-vis de la durée des stages et de la période à laquelle ils sont généralement effectués (été). Un stage de 8 semaines est jugé trop court pour qu'il puisse être profitable aussi bien à l'entreprise qu'à l'étudiant. A noter que la durée d'une formation à l'ENAC dure 5 ans - stage inclus. Un stage plus long représenterait donc pour l'étudiant une prolongation de la durée de ses études, ce qui est difficilement envisageable.

JPS explique que certaines Sections de l'EPFL offrent la possibilité d'effectuer un stage sur une plus longue période, de 4 à 6 mois, en dédiant un semestre complet au stage. Ce n'est pas le cas pour les Sections de génie civil et sciences et ingénierie de l'environnement. Une réflexion doit être menée au sein des Commissions d'enseignement.

A noter que les stages effectués au niveau Bachelor ne sont pas validés. Une personne ayant effectué un stage (jugé valide) avant le début de ses études peut alors être dispensée du stage obligatoire.

Le projet de Master en entreprise est une combinaison du stage et du Projet de Master. Il s'effectue sur une durée de 25 semaines (17 semaines Projet de Master + 8 semaines de stage) en entreprise. En GC et SIE il n'est pas pratiqué de manière régulière.

Comment évaluer le temps qu'il faut à un étudiant pour trouver une place de stage ? A-t-on rencontré des cas où les étudiants n'ont pas trouvé de place et comment agir face à une telle situation ?

JPS informe que ce cas ne s'est encore jamais produit, ni au niveau GC ni SIE. On n'a pas encore assez de recul pour évaluer le temps qu'il faut pour trouver une place de stage. Les informations sont mises à disposition des étudiants à travers la bourse aux stages, dès le 1^{er} jour du semestre de printemps. Ils peuvent alors postuler à partir de ce moment-là. La Section d'architecture dispose de sa propre plateforme d'offre de stages.

Pour toute question additionnelle relative aux stages, contacter :

Stages SSIE : Jean-Paul Schwitzguébel, Tél : +41 21 693 47 37 / Email : jean-paul.schwitzguebel@epfl.ch

Stages SGC : Pascal Turberg, Tél : +41 21 693 28 02 / Email : pascal.turberg@epfl.ch

4. Communications des Associations Professionnelles

Maurice Barbieri, Association des ingénieurs géomètres suisses (IGS)

Annonce des 100 ans de la mensuration officielle suisse. Cet anniversaire est généré par les 100 ans du code civil qui a instauré la généralisation au niveau suisse de la mensuration officielle.

A cette occasion, les cantons organisent des activités liées à cette thématique. En particulier deux événements sont à noter :

- 9 mai 2012 : fête populaire sur la Place Fédérale à Berne. Edition d'un timbre-poste spécialement conçu pour cet événement.
- 12 mai 2012 : organisation d'événements cantonaux.

Pour plus d'infos, voir : <http://www.cadastre.ch/internet/cadastre/fr/home.html>

Mise sur pied d'un projet appelé « Places handicapées.ch » servant à référencer les places de parc réservées aux personnes présentant un handicap. Ce projet a été bien reçu de la part des politiciens et des intéressés. Pour plus de détails, voir : <http://www.rollstuhlparkplatz.ch/About>

Raymond Durussel, Association des ingénieurs géomètres de suisse occidentale (IGSO)

Distribution d'une brochure relative au centenaire de la mensuration suisse, intitulée « A la découverte de notre environnement territorial », éditée en 4'000 exemplaires et distribuée dans les classes de 8^e et 9^e années, le but étant de motiver la jeunesse et promouvoir les professions liées à la gestion territoire et à la mensuration. Le samedi 12 mai 2012, la HEIG-VD expose un énorme puzzle de 350m² (le plus grand de Suisse).

	<p>Jacqueline Pittet, SIA-VD</p> <p>Le 4 mai 2012, la SIA fête ses 175 ans. Organisation de plusieurs événements à cet effet : http://www.sia.ch/fr/aktuelles-fr/detailansicht-fr/article/la-sia-celebre-ses-175-ans/</p> <p>Félix Schmidt, Association romande pour la protection des eaux et de l'air (ARPEA)</p> <p>Organisation d'un Forum en association avec le CREM (Centre de Recherches Energétiques et Municipales) sur les petites centrales hydro-électriques et la gestion intégrée des eaux, le mardi 6 juin 2012 à l'EPFL.</p>
5.	<p>Communications du Décanat</p>
	<p>Nouveau Directeur de la Section Génie civil</p> <p>Le Prof. Lyesse Laloui, Directeur du laboratoire de mécanique des sols (LMS), a été nommé nouveau Directeur de la Section Génie civil à l'ENAC au 01.04.2012. Il succède dans cette charge au Prof. Anton Schleiss, Directeur de la Section Génie civil du 01.04.2006 au 31.03.2012.</p> <p>Chaire Gaznat</p> <p>Le Prof. Lyesse Laloui a été nommé professeur associé de géo-ingénierie et stockage de CO2 au 01.01.2012. Ce poste est financé par la Chaire Gaznat (Petrosvibri SA).</p> <p>Journée de la Recherche ENAC</p> <p>Elle se tient le vendredi 15 juin 2012 sur la thématique « Energie dans la ville ». La manifestation commence à 15h00 dans le bâtiment CO, 2^e étage, par une partie exposition (stands et posters), suivie d'une partie conférence et remise de prix dès 17h15 dans l'auditoire CO1. L'événement sera clôturé d'un apéritif. Une invitation a été envoyée à tous les membres. Voir programme détaillé sous : http://enac.epfl.ch/research-day</p> <p>Assemblée Générale ENAC</p> <p>Elle se tiendra le mardi 9 octobre 2012 à 17h15. Des informations plus détaillées vous parviendront ultérieurement.</p> <p>Rencontre Associations Professionnelles – Etudiants SIE</p> <p>Cette rencontre a lieu le mardi 15 mai 2012 au 3^e étage du bâtiment GR, salle GR B3 30. Cet événement annuel a été organisé par la Section des sciences et ingénierie de l'environnement.</p>
6.	<p>Divers et propositions individuelles</p>
	<p>Aucune proposition n'a été formulée.</p>

La séance est levée à 18h10

ct/16.07.2012

Documents distribués en séance :

- Brochure centenaire de la mensuration suisse

Documents annexés au procès-verbal :

- Présentation de J.-P. Schwitzguébel

Prochaine séance : Mercredi 7 novembre 2012, 16h15, salle à définir