

**SÉANCE ENAC – ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES  
PROCÈS-VERBAL N° 1 DU 3 AVRIL 2003, DE 14.00 H. A 16.00 H.**

<b>Lieu :</b>	BP/A
<b>Présents ENAC :</b>	Profs. L. Vulliet, Doyen ENAC, L. Ortelli (SAR), MM. C. Jeanneret (IA-LCC1), M.-A. Studer (SGC) Dr J.-M. Giovannoni, Adjoint ENAC
<b>Présents Associations Professionnelles :</b>	MM. L. Braeker (SIA), R. Durussel (SSMAF-IGSO), Mme A.-C. Javet (Présidente SIA-VD), M. Mingard (SZS), Mme M.-F. Ravel (VLP-ASPAN), J.-L. Sautier (AGRID), R. Sonney (SSMAF), L. Vodoz (CEAT/CORAT), C. Wasserfallen (ASPAN-SO) ( <i>Il est possible que la liste de présence ne soit pas complète, les participants ne l'ayant pas tous visée.</i> )
<b>Excusés :</b>	MM. J. Beauverd, H. Lichtsteiner, (VSS), T. Chanard (FSU), J.-C. Chevillat (SIA), A. Götz (BWG), Y. Leuzinger (ASEP), Prof. L. Mouvet (CSB), E. Mosimann (SIA), Prof. A. Parriaux (EPFL-GEOLEP), P.-F. Schmid (SVI), G. Reyfer (VSA), J.-L. Zeerleder (REG).
<b>Procès-Verbal :</b>	A Viscolo, remplaçant B. Bouy, secrétaire ENAC
<b>Distribution :</b>	Selon liste habituelle régulièrement actualisée

**ORDRE DU JOUR :**

1. Approbation du PV de la séance N° 4 du 5.11.2002
2. Communications du Doyen
3. Communications des Associations professionnelles
4. Nouveaux Plans d'études (Etat actuel)
5. Situation de la planification des postes de professeur
6. Divers et propositions individuelles.

La question des nouveaux Plans d'études est avancée au point 2 de l'ordre du jour; avec cette modification, ce dernier est adopté.

**1. PROCES-VERBAL DE LA SEANCE N° 4 du 5.11.2002**

- Le PV N° 4 est adopté avec remerciements à B. Bouy.

**2. NOUVEAUX PLANS D'ETUDES (PE)**

- SAR : Prof. L. Ortelli, Directeur de Section.
  - ➔ La dernière version rend possible un démarrage des cours au 1er octobre 2003.
  - ➔ Le Bachelor (1<sup>er</sup> cycle) a été approuvé par la Conférence des Directeurs de section et la Vice-Présidence Formation. En octobre 2003 débute donc la première année eurocompatible, conformément aux accords de Bologne.
  - ➔ D'ici là, il s'agit d'élaborer le PE pour le Master, avec un fort accent sur l'interdisciplinarité et "Projeter Ensemble".

- En octobre 2003 démarre un cours de base sur deux ans pour tous les étudiants ENAC. La première année sera composée surtout de cours *ex cathedra*, la 2<sup>e</sup> année étant plus interactive. Il s'agit de mettre en place la logistique pour les quelque 350 étudiants concernés.
- En 3<sup>e</sup> année apparaîtront des Unités d'enseignement interdisciplinaires, avec principalement des études de cas et une "semaine ENAC" concentrée sur des thèmes spécifiques liés au territoire (sur le campus ou sous forme de voyage d'études).
- *SGC : M.-A. Studer, représentant le Directeur de la Section Génie civil*
  - Le but est de linéariser les branches de base, ce qui a été réussi pour la physique (enseignement commun GC + GR).
  - Présente un tableau qui montre que la 1<sup>ère</sup> volée de Master est pour juin-juillet 2006.
  - La formation sera désormais sur 5 ans et non plus 4,5.
  - Pour les étudiants de 2<sup>e</sup> année, la sélection sera plus pointue, avec 60 crédits par année.

#### *Discussion :*

- La séance positive ENAC/géomètres du 20 mars a permis de décider d'aménager une formation polyvalente dans le cadre de l'ENAC, avec l'introduction d'une mineure en géomatique. Le SSMAF a fait une proposition au Doyen. Une simulation de cette possibilité sera organisée pour l'automne 2003. Le SSMAF demande que ces formations soient visibles dès l'entrée, et se retrouvent dans le titre obtenu (p.ex. "Ingénieur en GC (SIE) – spécialisé en géomatique"). Les urbanistes pourraient demander la même visibilité dans le cadre de l'architecture. Cette transversalité doit être encouragée.
- Toutefois, le titre "Ingénieur EPFL" reste apprécié dans le monde du travail (par rapport au Master). La mineure sera de toute façon exigée en tant qu'annexe au diplôme, conformément au processus de Bologne.
- Le REG mène actuellement un débat interne sur les titres et la nomination des architectes et ingénieurs (cohérence nécessaire).
- En outre, il faut penser à la reconnaissance internationale des titres, à l'effet de mode de certaines formations (p.ex. "environnement") sur les effectifs, enfin, dans les milieux professionnels, à la transparence des titres pour la clientèle.
- La proposition : "Ingénieur EPFL avec maîtrise en .... (p.ex. géomatique)" semblerait pouvoir convenir.

### **3. COMMUNICATIONS DU DOYEN**

- *Finances*: Bonne nouvelle : le financement du transfert des sciences de base de l'UNIL à l'EPFL est garanti, avec 45 millions inscrits au budget. L'EPFL bénéficie d'une croissance relativement élevée par rapport aux autres instituts de recherche. Les développements prévus peuvent continuer.
- *Postformation* : les pressions en vue d'une réduction des coûts, de regroupement des cours et de rationalisation sont inquiétantes car les  $\frac{3}{4}$  des étudiants en postformation proviennent de l'ENAC. Ceci est dû à l'institutionnalisation de l'Ecole doctorale, qui ne devrait toutefois pas se faire au détriment de la postformation. Le cours postgrade en développement territorial à l'automne devra être financé en interne. Le Doyen est convaincu que la postformation répond à un besoin important et L'ENAC compte sur le soutien des AP. Une lettre à ce sujet a été adressée au Président EPFL par la VLP-ASPAN.
- *Alinghi* : Félicitations au laboratoire ICOM, qui a contribué en testant des pièces pour le bateau.

- *Le site Web* : existe désormais en anglais. Prière aux associations de l'enrichir en transmettant leurs remarques + sites à M. Jeanneret, éditeur délégué (e-mail [claudio.jeanneret@epfl.ch](mailto:claudio.jeanneret@epfl.ch) – tél. 021.693.32.07), responsable du contenu Web.
- *COLLAGE* : vérifier si l'EPFL est abonnée à cette revue officielle des urbanistes (M. Jeanneret vérifiera auprès de M. Michaud, à la bibliothèque).
- *Journée magistrale* : beaucoup de retentissement, a montré la force et l'esprit d'ouverture de l'EPFL. L'ENAC a décerné un doctorat *honoris causa* à Jörg Schlaich. Tous les détails sont dans le FLASH (distribué après la séance). Le doctorat *honoris causa* de l'an prochain aura probablement trait à l'environnement.
- *EPFL-UNIL* : La faculté UNIL des géosciences et de l'environnement fait-elle double emploi ? L'interface est assurée par les Profs Golay, Tarradellas et van den Bergh.

#### 4. COMMUNICATIONS DES ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

- *SIA* : Une table ronde va être organisée avec les différentes écoles d'architecture afin d'établir une vision de la profession et de décider comment soutenir les instituts concernés par la formation.
- *ASPAN* : Le Directeur ASPAN quitte au 1<sup>er</sup> juillet. L'ASPAN recherche un ou une juriste de langue allemande ou bilingue. Le 10 septembre aura lieu une Journée d'étude à l'UNIL sur la densification et la qualité de l'habitat.
- *CEAT* : M. Vodoz représente également la CORAT.
- *ASPAN-SO* : Une démarche de sensibilisation sur l'urbanisme est en cours auprès des enseignants du secondaire. Des cours sont déjà dispensés aux 6-7 ans vaudois par le biais d'un bureau d'architecture. Les jeunes élèves doivent être considérés comme des "futurs partenaires".
- *VLP-ASPAN* : projet de CD-Rom pour la sensibilisation à l'urbanisme.
- *IGSO* : promotion du "sentier de la mensuration" le long des "toblerones" à Gland – sensibilisation à la géodésie sur le terrain pour les classes
- *SSMAF* : va changer d'appellation pour devenir "Géomatique suisse". Projet ZBZ : mise en consultation d'une formation conjuguée pour les 6 métiers de dessinateur.
- Les participants conviennent d'échanger leurs informations en vue d'une synergie dans la sensibilisation du grand public.

#### 5. SITUATION DE LA PLANIFICATION DES POSTES DE PROFESSEUR

- Le Doyen fait un bref rappel des divers postes d'enseignement qui existent :
  - Chargé de cours
  - Professeur titulaire
  - Professeur assistant tenure-track (PATT)
  - Professeur extraordinaire
  - Professeur ordinaire
- Deux *commissions de nomination* sont actives pour recruter :
  - un PE/PO en urbanisme et développement territorial (poste "Rumley"),
  - Poste "Bassand" : conclusion imminente, il s'agira d'un PATT,

- un professeur en tunnels et constructions souterraines; un PATT en hydraulique environnementale (le choix est bientôt fait, entrée en fonction prévue en automne 2003); un professeur en remédiation des sites et en déchets solides,
  - Poste "von Meiss" : projet d'annonce pour un professeur de projet et théorie de l'architecture, éventuellement à temps partiel. La thématique du paysage est en discussion, mais la priorité est d'avoir un professeur d'atelier,
  - Poste "Bovy" : un groupe de réflexion planche sur une reformulation du thème de la mobilité,
  - Constructions en bois : une annonce est prévue pour un poste de professeur de projet
  - Energie : forte orientation sur les énergies renouvelables,
  - Sciences des sols : un groupe de réflexion développe un profil en ce moment.
- *Exposés publics des candidats* dans le cadre des commissions de nomination : à plusieurs questions, le Doyen répond que cette procédure, par ailleurs très répandue, est nécessaire pour recruter les meilleurs au niveau international, les standards de la Direction EPFL étant extrêmement élevés. Une demande est faite pour que les Associations professionnelles soient informées de ces exposés, qui sont annoncés sur le site Web de l'ENAC. M. Wasserfallen a fait un compte-rendu des exposés du 31 janvier qu'il remet au Doyen. Les personnes intéressées par ce document peuvent le demander à M. Wasserfallen ou au Secrétariat de la Faculté.
  - *Qualité de l'enseignement* : à la question de savoir si l'actuelle carence en professeurs ferait baisser la qualité de l'enseignement, le Doyen réplique que tout est mis en œuvre pour que ce ne soit pas le cas (chargés de cours de haute qualité, départs à la retraite en phase avec l'année académique, etc.).

## 5. DIVERS ET PROPOSITIONS INDIVIDUELLES

- *Discrimination envers les femmes* : deux anecdotes sont rapportées. Le Doyen en parlera à la Secrétaire générale.
- *Prochaine(s) séance(s)* :

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeudi 6.11.2003, de 1400 h. à 16.30 h. (Salle BP/A, 1er étage, Bâtiment Polyvalent).</li></ul> |
|--|

Fin de séance 16h15

2.5.2003.AV