

ENAC / ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

**PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU MARDI 13 MAI 2014
DE 17H15 A 19H30, SALLE BP 1 122**

Décanat :	M. Andersen Doyenne ENAC – C. Antille , Administratrice ENAC, J. Eaves , Secrétaire Décanat ENAC
Présents :	M. Barbieri (IGS) - J. Perez (MP Ingénieurs Conseils) - Lorenz Braeker (UIA) – R. Durussel (IGSO) – M. Nicodet (Swisstopo) – Th. Chanard (FSU) – M. Oliviani (SIA-VD) - N. Christinet (Etat de VD) – B. Joos (CIGB) – L. Kreutschy (SIA – FAI) – P. Lestuzzi (SIA – SGEB) – M.-A. Messer (CEAT) – M. Perruchoud (SIA-VD) — P. A. Schmutz (REG) – P. Schumacher (FIB) – M. Brühlmann (CSB) – C. Leibbrandt (UPIAV) – M. A. Messer (CEAT)
Invités :	Prof. Bernard Cache (CNPA)
Rédaction PV :	J. Eaves , Secrétaire Décanat ENAC
Excusés :	F. Golay (Directeur SIE) - Ch. Camandona (SVI) - P. A. Droz , (Géosuisse) - S. Dunant (HKD Géomatique) - C. Schärer (VSS) - L. Kreutschy (SIA-FAI) -G. Schaeren (CH-GEOL)

ORDRE DU JOUR	
1.	Introduction de la Doyenne ENAC, Prof. Marilyne Andersen.
2.	Approbation de l'ordre du jour ci-dessus et du PV de la séance du 29 octobre 2013
3.	Présentations de nouveau professeur ENAC : Bernard Cache, Professeur Associé d'Architecture.
4.	Communications des Associations Professionnelles : tour de table.
5.	Communications du Décanat : <ul style="list-style-type: none">• Urbanisme & Territoire en ENAC• Perspectives de développement du corps professoral• Formation : accréditation OAQ-CTI• EPFL Fribourg & projet Solar Decathlon
6.	Divers et propositions individuelles

1.	Introduction de la Doyenne ENAC, Prof. Marilyne Andersen
	Présentation par un tour de table des membres présents et mots de bienvenue de la Doyenne ENAC.
2.	Approbation de l'ordre du jour ci-dessus et du PV de la séance du 29 octobre 2013
	Le procès-verbal de la dernière séance du 29 octobre 2013 et l'ordre du jour de la présente séance sont approuvés à l'unanimité, sans remarques.

3.	Présentation d'un nouveau professeur ENAC : Bernard Cache, Professeur Associé d'Architecture.
3.1	<p>Le Prof. Bernard Cache, professeur associé, dirige le Laboratoire de Culture Numérique du Projet Architectural (CNPA) au 1^{er} septembre 2013.</p> <p>Les champs de recherche principaux du laboratoire sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transposer les méthodologies de conception et fabrication de l'industrie vers l'architecture. • Inscrire cette transposition dans une tradition de la culture architecturale <p>Voir communiqué de presse : http://actu.epfl.ch/news/sept-professeurs-nommes/ se tient volontiers à disposition pour toute question ou dialogue : bernard.cache@epfl.ch</p>
4.	Communications des Associations Professionnelles : tour de table.
	<p>M. Maurice Barbieri, Ingénieurs Géomètres Suisses (IGS)</p> <p>Présentation d'un workshop en Hollande où il se rendra la semaine prochaine. Il souhaite montrer ce qui se fait en Suisse et l'avance de notre pays par rapport aux autres.</p> <p>Société des Ingénieurs et Architectes</p> <p>Dans le cadre d'Habitat et Jardin, la SIA organise des visites de chantier impliquant des étudiants de toute la suisse (EPFL, EPFZ, Ecole d'Architecture de Mendrisio et HES). Un présentoir sera mis à disposition des étudiants pour la présentation de leurs travaux. Edition d'un guide expliquant comment se mettre à son compte (Assurances, etc.) et organisation de forums.</p> <p>Jean Perez / MP Ingénieurs Conseils</p> <p>Représentant Centre Suisse de la Construction Métallique. Ces ingénieurs travaillent sur le comportement des structures face aux charges thermiques importantes (secure listing network). Collaboration avec des architectes à Zurich sur les structures modulaires et les structures porteuses. Ils espèrent pouvoir bientôt présenter leur prototype</p> <p>M. Oliviani Ingénieur Civil et membre comité SIA</p> <p>Remplace M. M. Perruchoud comme représentant de la SIA Vaud. Communication de quelques actualités en cours</p> <p>Nadia Christinet, Etat de Vaud</p> <p>Souhaite une rencontre avec la Doyenne et quelques collaborateurs issus du domaine de l'environnement, afin de consolider les liens entre l'ENAC et la DGE. Un rendez-vous sera fixé rapidement.</p> <p>Petra Schumacher, Fédération Internationale du Béton (FIB)</p> <p>Présentation des actualités en cours. Pour plus d'infos sur la FIB, voir : http://fib-ch.epfl.ch/</p> <p>Marius Bühlmann, Comité Suisse des Barrages</p> <p>Le Comité, dont le siège se trouve à Paris, organise dans trois semaines une réunion internationale en Indonésie. Les relations avec l'EPFL sont restreintes, mais cependant essentielles, notamment avec le Prof. Anton Schleiss, du Laboratoire de constructions hydrauliques. Il informe l'assemblée que la prochaine activité aura lieu le lendemain : il s'agit d'un workshop sur les structures massives en béton. La prochaine manifestation se tiendra les 12 et 13 juin 2015 à Chamonix. Ces deux journées seront consacrées à l'étude sur la surélévation et la surveillance des barrages, avec une visite du barrage d'Emosson.</p> <p>Christian Leibbrandt, Union Patronale des ingénieurs et architectes (UPIAV)</p> <p>L'UPIAV représente les intérêts patronaux, gère des irrégularités et interroge les marchés publics vaudois. (voir site : http://www.upiav.ch/).</p> <p>Marc-Antoine Messer, Communauté d'études pour l'aménagement du territoire (CEAT)</p> <p>Marc Antoine Messer représente conjointement la CEAT et la CORAT. Informations sur les actualités en cours. La CEAT a accueilli un nouveau secrétaire général en la personne de M. Jérôme Chenal. Pour plus d'infos, voir : http://ceat.epfl.ch/.</p>

5.	Communications du Décanat
	<p>Urbanisme & Territoire en ENAC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs réunions ont eu lieu et ont mené au constat que la structure doit être changée. Il en est ressorti que l'INTER sera redistribué au sein de 3 unités en ENAC. Mise en place ensemble des initiatives afin de faire émerger plus d'activités pour parvenir à une dynamique basée sur des projets et non sur une structure. • Un appel à propositions pour des projets recherche liés à la dimension urbaine sera fait aux labos ENAC. L'idée est de compter au moins 2 labos dans 2 instituts différents. A terme, la création d'un centre facultaire – voire interfacultaire – pourrait être envisagée (en complément du centre TRACE) pour catalyser et donner une visibilité à cete thématique. L'incentive financière est sous forme de seed money, de manière à démarrer la collaboration et obtenir les résultats préliminaires nécessaires, par exemple, à une soumission au FNS. • Le cursus pédagogique transversal 'projeter ensemble' a comme objectif d'exposer les étudiants des la 2^e année à la transdisciplinarité en ENAC, et à travailler sur des projets communs entre ingénierie civile et environnementale, et architecture. Le programme rencontre en général un bon succès et une bonne réceptivité mais avec des regrets exprimés par rapport au caractère peu transversal de l'offre de cours actuelle. • Ceci a généré une 2^{ème} initiative : un appel à propositions de semaines et UE ENAC liant des laboratoires des trois sections. Le but étant qu'il on ait une nouvelle offre plus transdisciplinaire d'ici le printemps 2015. Un incentive financier sera inclus pour lancer la dynamique de propositions. <p>Bachelor et Master associés</p> <p>Le projet initialement présenté (USE) ciblait particulièrement les ingénieurs et était resté dans une situation de standby, car la Présidence n'avait pas donné son accord. En proposant à nouveau une structure Bachelor / Master, on risque de se heurter à un nouveau refus de la Direction EPFL. Le Master en urbanisme est l'option 1 : cette formation doit être ouverte aux architectes et ingénieurs. Des réflexions à inclure sont les perspectives de L'EPFL en science digitale suivies et d'un master en digital humanities. Le Master en (digital) urbanism pourrait donc s'inscrire dans cette dynamique. La nature d'une telle formation reste encore entièrement à définir et fera partie d'une des premières priorités de développement de la dimension urbaine en ENAC avec le changement structurel qui a eu lieu (INTER).</p> <p>Perspectives de développement du corps professoral</p> <p>IA : il y a eu 7 nouveaux professeurs engagés récemment. Le Prof. Lucan prenant sa retraite, un poste de théorie en architecture sera ouvert. Il y a un besoin urgent pour un professeur en construction, quelqu'un qui soit expert sur les aspects constructifs et architecturaux.</p> <p>IIE : l'Institut d'ingénierie de l'environnement (IIE) a renforcé ses filières eau et biologie des déchets.</p> <p>IIC : L'Institut d'ingénierie civile a connu une plus faible croissance en termes de recrutements de professeurs ces dernières années. Actuellement, plusieurs recrutements sont en cours : un poste en Rock Mechanics, visant à recruter un professeur PATT (de préférence). Un second poste en Geo-Energy est également ouvert. Le processus de recrutement se trouve à une phase déjà bien avancée.</p> <p>Centre Hydro Valais : ENAC aura deux chaires au Centre Hydro, dont une en succession au Prof. Schleiss. Le recrutement devrait se faire assez tôt pour permettre une bonne transition.</p> <p>Formation : accréditation OAQ-CTI</p> <p>Les documents ont été soumis, le processus est long et le rapport d'auto-évaluation des étapes de consolidation sera fait en novembre. Le groupe des délégués de chaque corps recevra la visite d'un accréditeur, car pour avoir le droit d'octroyer des titres, les programmes doivent être reconnus par la Confédération. Introduction de l'OAQ, organisme qui doit parcourir les masters tous les 6 ans et les accréditer. Ils souhaitent également être reconnus par la France.</p>

6.	Divers et propositions individuelles
	<p>Les Associations professionnelles souhaitent une plus grande accessibilité des travaux d'étudiants et expositions de posters (par exemple les résultats des semaines ENAC).</p> <p>La question d'une formation regroupant géomètres et architectes est également soulevée. Il y aurait un besoin de former plus de géomètres. Une vingtaine par année serait nécessaire, au lieu des 5 ou 5 actuellement. La question est posée de voir dans quelle mesure une formation académique à l'EPFL serait possible.</p> <p>On observe que la Suisse allemande possède en général beaucoup d'ingénieurs et le canton de Vaud beaucoup d'architectes, avec une forme de compétition entre géomètres et architectes. Les fondements spécifiques de la formation ne sont pas définis. Il y a un besoin au niveau du monde professionnel de personnes qui sachent gérer l'aménagement du territoire. Le projet de formation master en urbanisme discuté auparavant prendra ces questions en ligne de compte.</p> <p>Dans de nombreux cantons des études ont été faites sur les types de formations et sur les besoins. Une réflexion doit être menée pour savoir quel type d'institution est le plus adéquat pour porter les différentes formations discutées. L'EPFL n'est peut-être pas la mieux placée pour certaines et si c'est le cas, la question se pose de quelle autre institution le serait. Cette réflexion doit être menée non seulement à l'EPFL mais également dans les autres institutions.</p> <p>Il est suggéré que si de telles questions doivent être abordées, il serait bien d'organiser un meeting avec des professionnels qui se trouvent confrontés à ce problème et d'en débattre, mais d'avoir d'abord une discussion avec chacune des institutions. Le sujet a d'ailleurs déjà fait l'objet d'une discussion, il faudrait donc prendre connaissance de l'historique avant d'aller plus loin.</p>

La séance est levée à 19h10

je/13.05.2014

Documents distribués en séance :	Documents annexés au procès-verbal :
Aucun	Aucun

Prochaine séance : mercredi 19 novembre 2014, 17h30, salle BP 1 122