

---

**Séance des Associations Professionnelles ENAC**

**Lundi 27 novembre 2017 de 17h30 à 19h00**

**Salle Vittoz (BP 1 122)**

---

**Excusé(s) :** M. Barbieri, Ch. Haenggi

**Invité(s) :** Prof. Tombesi  
Prof. Alahi

---

Ordre du Jour

1. Adoption de l'Ordre du Jour et approbation du PV du 26 avril 2017 ([annexe](#))
2. Présentation du Professeur P. Tombesi, Laboratoire FAR
3. Présentation du Professeur A. Alahi, Laboratoire VITA
4. Communications du Décanat
  - 4.1 EPFL Fribourg et Solar Decathlon
  - 4.2 Point de situation sur les recrutements de professeurs
    - Environmental Science and Engineering
    - Hydraulique
    - Transports
5. Communications des AP : tour de table sur base des points soumis
6. Divers

---

**Séance des Associations Professionnelles ENAC**

**Mercredi 26 avril 2017 de 17h30 à 19h00**

**Salle Vittoz (BP 1 122)**

---

Séance présidée par la Doyenne Professeure Marilyne Andersen

- Présents :** J. Imholz, Jürgen Hain, P. H. Schmutz, E. Bonnemaïson, P. Lestuzzi, D. Fernandez-Ordonez, G. Schaeren, L. Huguenin, E. Novello, F. Golay, N. Braghieri, M. Andersen, C. Antille
- Excusé(s) :** F. Schmidt, N. Christinet, J. Chenal, Ch. Schärer, S. Dunant
- Invité(s) :** Prof. Ch. Van Gerrewey (pt. 2) à 17h30
- PV :** C. Perez/ C. Antille
- 

Procès-Verbal

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 1.   | Adoption de l'Ordre du jour et approbation du PV du 21 novembre 2016  | 2 |
| 2.   | Présentation du Professeur Christophe van Gerrewey (Laboratoire ACHT) | 2 |
| 3.   | Communications du Décanat   | 2 |
| 3.1. | InnoSeed – Pitch Your Impact Contest                                  | 2 |
| 3.2. | Journée de la Recherche ENAC 2017                                     | 3 |
| 3.3. | Projet Swiss Living Challenge – compétition Solar Decathlon           | 3 |
| 3.4. | Recrutements  | 3 |
|      | Récentes et potentielles futures nominations                          | 3 |
|      | En cours  | 3 |
|      | Ouvertures prochaines   | 4 |
| 3.5. | Gouvernance ENAC  | 4 |
|      | Environnement   | 4 |
|      | Génie civil   | 4 |
|      | Architecture  | 4 |
|      | Décanat   | 4 |
| 4.   | Communications des AP : tour de table sur base des points soumis      | 4 |
| 4.1. | Prix Master SIA – P. Lestuzzi (SIA)                                   | 4 |
| 4.2. | Tour de table   | 4 |
| 5.   | Divers  | 6 |

## 1. Adoption de l'Ordre du jour et approbation du PV du 21 novembre 2016

Pas de commentaire. L'ordre du jour est adopté et le PV approuvé.

## 2. Présentation du Professeur Christophe van Gerrewey (Laboratoire ACHT)

Le Prof. Van Gerrewey se présente en anglais. Architecte et théoricien littéraire, il a obtenu son Master à l'Université Catholique de Leuven, puis fait son PhD à l'Université de Ghent en Belgique. C'est dans cette dernière qu'il a effectué un postdoc avant de rejoindre l'EPFL en septembre 2015, comme professeur assistant tenure track et directeur du Laboratoire ACHT (Architecture, Criticism, History and Theory).

### Enseignement

Le Prof. Van Gerrewey enseigne en Architecture au Bachelor 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année :

BA3 : sur le thème Habiter

BA4 : sur le thème de Société

BA5 : sur le thème de l'Histoire

BA6 : sur le thème de l'Art et de sa relation avec l'architecture

### Recherches du Laboratoire ACHT

Par Ch. Van Gerrewey :

- Some architectural writers of the 20th century
- The fate of architectural singularity
- 1989: a year in the life and work of OMA

Par Tibor Bonaventura Pataky (Doctorant):

- The Genesis of the Rotterdam Kunsthall

Par André Patrão (Doctorant) :

- Norberg-Schulz's architectural appropriation of Heidegger's philosophy
- Martin Heidegger: Being, Art, and Dwelling

## 3. Communications du Décanat

### 3.1. InnoSeed – Pitch Your Impact Contest

L'ENAC a mis en place en janvier 2017 le programme InnoSeed, faisant la promotion du TechTransfer dans la faculté.

Cette initiative comporte trois volets :

- Rendre plus accessible le transfert technologique pour les jeunes chercheurs ENAC en particulier dans une faculté plutôt orientée « services » et « société », où les développements dans la recherche génèrent moins de brevets que dans d'autres domaines.
- Soutenir financièrement (*seedfunding*) des projets prometteurs à l'interface des laboratoires et du techtransfer, pour créer le maillon manquant permettant d'accéder aux soutiens existants à l'EPFL, tels InnoGrants, ENABLE, EPFL Innovation Park, etc.
- Entraîner les jeunes chercheurs à parler de leur recherche pour mieux communiquer, par exemple : formation pour faire une synthèse (« pitch ») attractive de leur recherche et compréhensible pour le grand public.

A cet effet, un **Pitch Your Impact Contest** est organisé le **9 mai 2017 à 16h30** dans la salle BC 420, auquel la présente assemblée est cordialement invitée. 8 jeunes chercheurs sélectionnés ont participé à la formation

et se sont entraînés à vulgariser leur projet. Ils présenteront leur recherche du point de vue de leur impact sociétal.

### 3.2. Journée de la Recherche ENAC 2017

La [Journée de la Recherche ENAC](#) aura lieu le mardi 23 mai toute la journée, dans le [bâtiment SG](#). Le site internet présente le programme détaillé et offre la possibilité de s'inscrire à l'évènement.

L'Affinity Map, présentée lors de la session 2016 (au sol), sera bientôt disponible sous une forme numérique. Elle permet de mettre en évidence les liens entre les laboratoires de l'ENAC en termes de recherche, publications, enseignement ou autres collaborations.

Suite à la question de J. Imholz (FSU), M. Andersen précise que le public cible de cette journée sont prioritairement les chercheurs de l'ENAC. L'objectif est de leur faire découvrir et mieux comprendre les activités et recherches de leur environnement immédiat. Axée sur la recherche, la journée reste accessible à un public averti, intéressé par les différentes disciplines de l'ENAC.

### 3.3. Projet [Swiss Living Challenge](#) – compétition Solar Decathlon

M. Andersen fait part de sa satisfaction dans l'avancée du projet, qui a impliqué 250 étudiants sur sa durée, ainsi que 150 encadrants. 44 étudiants sont à pied d'œuvre et feront le voyage à Denver. Certains défendront le projet face au jury, d'autres assureront le montage et démontage du pavillon.

Les fonctionnalités du NeighborHub (hub de quartier avec fonction communautaire) reposent sur 7 piliers : l'énergie, la gestion des eaux, la biodiversité, la gestion des déchets, la mobilité, les matériaux et la nourriture.

La construction de sa structure est quasiment terminée, notamment grâce au soutien de plus de quarante partenaires affiliés au projet. Des images sont disponibles sur le [site internet](#).

M. Andersen invite l'assemblée à la **journée porte-ouverte du 10 juin sur le site de blueFACTORY**. Pour tous les évènements et le timing de la compétition : <http://www.swiss-living-challenge.ch/fr/events/>

### 3.4. Recrutements

#### *Récentes et potentielles futures nominations*

#### **Energy and building systems engineering**

D. Khovalyg commencera en septembre 2018 comme Professeure Assistante Tenure Track au smart living lab, EPFL-Fribourg, après un postdoc à l'Université technique du Danemark (DTU) qui lui permettra d'enrichir son bagage relatif aux bâtiments en Europe et lui servira pour sa tenure track à l'EPFL.

#### **Transportation Systems**

Le processus est en cours. L'interview avec la présidence a eu lieu en mars. La nomination est espérée pour bientôt.

#### **Indoor Environmental Quality and Building Controls**

L'interview du candidat proposé par ENAC avec la présidence EPFL aura lieu les 27 et 28 avril. Ce poste, prévu pour 2018, est la 4<sup>e</sup> chaire prévue initialement pour le SLL, à l'EPFL-Fribourg.

#### *En cours*

#### **Hydraulics**

Les interviews des candidats sélectionnés ont eu lieu fin mars, la suite est encore indéfinie à ce stade.

## **Environmental Science and Engineering**

Les interviews des candidats sélectionnés auront lieu les 20 et 21 juin 2017. Une invitation officielle sera envoyée à l'assemblée très prochainement.

### *Ouvertures prochaines*

**En Génie civil, domaine des transports:** un nouveau poste sera mis au concours pour renforcer ce domaine.

### 3.5. Gouvernance ENAC

Des mandats de direction arrivent à terme. Certains sont renouvelés, d'autres appellent des successions :

#### *Environnement*

Prof. F. Golay renouvelle son mandat de 4 ans comme Directeur de la section Sciences et ingénierie de l'environnement.

#### *Génie civil*

Prof. [Michel Bierlaire](#) succédera dès le 1<sup>er</sup> septembre au Prof. J.-F. Molinari à la Direction de l'institut de Génie civil.

#### *Architecture*

Prof. [Paolo Tombesi](#) a repris en avril la Direction de l'Institut d'Architecture, succédant au Prof. Lucas Ortelli.

#### *Décanat*

Sur demande du Président de l'EPFL, Prof. Martin Vetterli, la Prof. Marilyne Andersen a accepté de renouveler son mandat de 4 ans comme Doyenne de l'ENAC, jusqu'à fin août 2021.

## 4. Communications des AP : tour de table sur base des points soumis

### 4.1. Prix Master SIA – P. Lestuzzi (SIA)

Considérant les difficultés pour créer un nouveau prix et la préférence de l'EPFL pour les bourses d'études, le prix SIA existant remis au master a été remanié en rajoutant à l'existant des prix pour les projets en SIE et en GC, comme c'est déjà le cas en AR. La nouvelle version est en cours d'étude auprès du service de M. Chuard. F. Golay doit en discuter avec ses collègues directeurs de section (pour SSIE, SGC, SAR). A suivre.

A la question de L. Breaker (UIA), M. Andersen précise les trois lieux formels de remise des prix dans le cadre de la Magistrale : le vendredi soir lors d'un repas où les prix de recherche sont attribués, la Magistrale du samedi matin, dans le STCC où les prix transversaux à toutes les sections (p. ex. meilleure moyenne EPFL) sont remis, et l'après-midi, les prix spécifiques par section à la remise des diplômes.

### 4.2. Tour de table

#### **J. Imholz (FSU)**

Une manifestation regroupant plusieurs associations est en collision avec la prochaine séance des AP prévue le 20 novembre. Comme cela concerne plusieurs membres des AP, M. Andersen annonce qu'une nouvelle date sera fixée.

Mme Imholz s'inquiète du manque d'urbanistes en Suisse romande. Elle demande les avancées éventuelles à tous les niveaux de formation en urbanisme en ENAC. M. Andersen rappelle qu'il y a eu beaucoup d'initiatives par le passé car l'urbanisme concerne directement ou indirectement de nombreux laboratoires à l'ENAC. Le [Centre Habitat](#) a été créé et regroupe les compétences scientifiques pour une meilleure synergie. C'est un portail d'entrée pour des expertises urbanistiques. Dans le cadre de la formation, M. Andersen révèle, sous toute réserve comme le projet est encore en phase de développement, la mise sur

ped d'un nouveau MAS (Master of Advanced Studies), postgrade en urbanisme, qui est en cours d'élaboration en collaboration avec l'UNIGE.

#### **J. Hain (SZS)**

Suite au point 4.1., il souhaite connaître les conditions actuelles pour la création d'un prix en construction métallique. M. Andersen précise que la politique de la nouvelle présidence à ce sujet n'est pas connue, mais c'est probablement les mêmes conditions qui prévalent, soit une limitation des prix au profit de bourses permettant un meilleur soutien pour la recherche dans un domaine particulier. Les conditions de création de bourses à l'EPFL seront communiquées ultérieurement aux AP.

#### **L. Breaker (UIA)**

Différents projets sont en cours à l'UIA :

- Un accord a été signé entre l'UIA et l'Unesco pour un prix pour un doctorat exceptionnel ouvert à tous les doctorants EPFL. La procédure et le cahier des charges sont encore à définir.
- L'association fondée en 1948 à Lausanne (cofondateur J. Tschumi), est actuellement à Paris. Elle pourrait revenir s'installer à Lausanne pour son 75<sup>e</sup> anniversaire en 2023. Des discussions sont en cours. A suivre.
- 2023 : 27<sup>e</sup> Congrès international de l'UIA, Lausanne est candidate pour l'organisation. La candidature a été déposée par les associations de la Fondation CUB. 3 villes sont en compétition : Barcelone, Copenhague et Lausanne.
- Discussions dans la Commission d'éducation des architectes : une charte entre l'UIA et l'UNESCO définit le contenu de la formation pour les architectes. C'est une référence pour toutes les écoles. Il existe également un accord relatif à la validation des formations, basée sur la charte. L'objectif est de donner un label non commercial.
- Volonté de dresser un inventaire européen des systèmes de validation utilisés par les différentes écoles d'architecture, HES incluses, dans un contexte de concurrence exacerbée (exemple du Brésil qui a vu le nbre d'école doubler en 5 ans).
- Accord de Canberra dans le cadre des registres pour assurer une reconnaissance des membres. L'objectif est de trouver un système international.
- En question : la formation dispensées dans certains pays par des professeurs issus exclusivement de l'académique et dans d'autres comme la Suisse, par des professeurs praticiens. En question également la spécialisation vs le principe du généraliste.
- L'organisation faîtière suisse des architectes s'inquiète du manque de statistiques sur les architectes en Suisse, leur devenir et leur nombre. La principale difficulté en Suisse réside dans le fait que le titre d'architecte ou d'ingénieur n'est pas protégé.

#### **P.-H. Schmutz (REG – CAE)**

La Fondation des Registres suisses dans le domaine de l'architecture et de l'ingénierie touche les domaines de l'environnement bâti (essentiellement les formations continues dans les EPF). C'est une institution privée (professionnelle et non académique), au bénéfice d'un contrat avec la Confédération et qui a récemment passé par une importante restructuration et a déménagé à Berne. Elle participe à la reconnaissance des diplômes de l'UE avec le SEFRI (sur la question des mesures compensatoires) avec des experts couvrant le territoire suisse. S'agissant de l'urbanisme, il y a une nouveauté pour les aménagistes avec un nouveau cadre de reconnaissance défini par les principales institutions formatrices, ce qui permet de combler certaines lacunes.

#### **E. Novello (InterAssAr)**

Comme mentionné plus haut sous UIA, la candidature de Lausanne pour l'organisation du Congrès UIA 2023 entre dans sa 2<sup>e</sup> phase, avec recherche de lieux pour cette manifestation importante. Le choix de la ville organisatrice sera fait durant l'été.

En ce qui concerne la CUB, la fondation a été créée (M. Andersen siège au conseil de fondation) et sera située au Pôle Muséal. Aux dernières nouvelles, elle pourrait avoir son siège dans l'ancien bureau de direction des CFF.

A la question posée au sujet de la convention collective des ingénieurs et architectes, E. Novello précise que l'objectif est de lui donner force étendue. La convention comporte également un volet concernant la formation continue et l'affiliation au REG. A suivre.

Une révision est en cours qui obligera le dépôt d'un dossier pour obtenir le titre de REG, en faisant état de compétences professionnelles certifiées.

### **L. Huguenin (IGS)**

Le jubilé IGS, annoncé lors de la séance précédente, a eu lieu la semaine dernière. Celui-ci a permis de mettre en évidence l'importance des géodonnées dans le milieu de la géomatique. Le renouvellement des effectifs est toujours en question. Le [GEOschool Day 2017](#) a eu lieu le 25 avril à l'EPFL, visant à motiver les jeunes à s'intéresser au domaine de la Géomatique.

Contrairement aux architectes et ingénieurs, le titre de géomètre est protégé par un brevet fédéral.

## 5. Divers

Les leçons inaugurales des Professeurs [P. Vigano](#) et [C. Binder](#) auront lieu le 15 juin prochain. Plus d'informations seront bientôt disponibles sur la page : <http://enac.epfl.ch/lecons-inaugurales>

*Séance levée à 19h10 avec remerciements aux participants. La date de la prochaine séance sera communiquée prochainement.*