

104ème séance de la Commission d'enseignement

de la Section de chimie et de génie chimique

Procès verbal de décisions du 18 Octobre 2018 à 12h15, salle Flatt C3 30

Présents: J. Waser (directeur), S. Anderson (PhD), H. Borges (1^e BA), E. Bouffard (2^e BA), R. Buonsanti, E. Majerus (2^e BA), J.-L. Marendaz, M. Porchet (MA Ch), K. Sohald (MA Ch), J. Toumelin (1^e BA), A. Van Muyden (PhD), .

Excusé: K. Severin, K. Sivula, M. Drabbels

.....

Ordre du jour:

1. Informations du directeur
2. Tour de table
3. Discussion cycle de Bachelor

J. Waser souhaite la bienvenue a cette nouvelle commission d'enseignement. Le PV est accompagné par les slides de présentation qui ne sont pas répétés ci-dessous.

1) Information

- **CE**: Aucun étudiant a été désigné pour représenter la 3^{ème} année bachelor. Il sera nécessaire de redemander à la classe.
- **Agenda**: J. Waser rappelle les dates des prochaines CE et du conseil de section le 11 décembre. Il rend attentif au fait que les diplômes pour les prix d'excellence en enseignement pour les doctorant(e)s seront remis à cette occasion mais les primes seront accordées en octobre.
- **EPFL Chemistry sur tweeter (@EPFL_CHEM_Tweet)**: J. Waser rappelle que l'ISIC et la Section ont créé un compte tweeter commun pour renforcer la visibilité de la chimie. Personne du côté des étudiants ne s'est encore proposé pour la gestion de ce compte.
- **Problèmes en Physique III.** : Beaucoup d'étudiants se sont désinscrits. La salle qui avait été annoncée comme trop petite lors de la dernière CE est finalement suffisante. Plus d'assistants ont été attribués pour les exercices. La situation de ce cours est maintenant satisfaisante.

2) Tour de table

- **Cours Master en anglais** : Un étudiant souligne le fait que tous les cours Master devraient être donnés en anglais. J. Waser indique que normalement seul le cours chimie des denrées alimentaires devrait être enseigné en français. Il est dispensé par le chimiste cantonal vaudois. J.-L. Marendaz demandera à l'enseignant si il est prêt à changer.

3) Plan d'étude 2019-2020 - cycle de Bachelor

J. Waser présente les modifications du plan.

- **2^{ème} année** : Suppression d'analyse structurale inclus dans chimie générale avancée I en 1^{ère} année. Inclusion de la législation du travail en laboratoire (3^{ème} année) dans chimie organique TP. Augmentation de Introduction to Transport Phenomena à 3 crédits.

- **3^{ème} année** : Refonte du programme de chimie physique selon plan d'étude transmis à la CE. Certains s'inquiètent de voir le cours d'électrochimie des solutions devenir facultatif car il est très important pour les ingénieurs chimistes en biochimie et dans beaucoup de domaines de la chimie. Il est demandé que J. Waser regarde avec M. Drabbels dans quelles mesures il pourrait rester obligatoire.

- **Module chimie biologique et biophysique** : sur proposition de X. Hu suppression de bioinorganic chemistry dont le contenu est un peu éloigné de ce sujet. Les 2 crédits du cours sont redistribués dans 2 cours du Module. X. Hu reprend le sujet dans la reprise du cours de Master en chimie catalyst design for synthesis suite au départ à la retraite de G. Laurency.

- **Modules d'orientation génie chimique** : Les 3 crédits de statistical thermodynamics passé en 2^{ème} année, sont distribués sur les cours fondamentaux du domaine.

- **Sciences Humaines et Sociales** : J. Waser indique que les responsables du programme SHS pourraient vouloir récupérer les 2 heures disparues en 2^{ème} année en passant de 4 heures à 6 heures en 3^{ème} année. Cela pourrait entraîner une suppression d'un cours de chimie en 3^{ème} année ou nécessiter une réadaptation des crédits dans les TP. Une rencontre est prévue avec ces gens qui ont mentionné que le cours SHS pourraient avoir un lien avec les sciences ou des soft skills. Des étudiants proposent par exemple l'histoire des sciences ou le transfert de technologie en plus de l'éthique et les equal opportunities.

La séance est levée à 13h10.

Lausanne, le 19 octobre 2018

Melissa Naville