

106ème séance de la Commission d'enseignement

de la Section de chimie et de génie chimique

Procès verbal de décisions du 15 Novembre 2018 à 12h15, salle Flatt C3 30

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

Excusé: R. Buonsanti

.....

Ordre du jour:

1. Approbation du PV n°105
2. Informations du directeur
3. Tour de table
4. Finalisation du cycle Bachelor
5. Finalisation cycle Master
6. Discussion générale

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

1) Le PV est adopté avec quelques corrections.

2) Information

-Evaluation de cours : J. Waser rappelle que les évaluations de cours ont commencé et encourage les étudiants à y participer.

- Cours SHS : Le cours de SHS en BA6 est en discussion. En tous les cas la décision doit être la même pour toutes les sections pour des raisons d'homogénéité.

3) Tour de table

- Refonte TP 1: Il est demandé que les documents concernant les TP1 soit envoyés aussi à ceux en TP 2 et 3 afin que tous soit informés et pour plus de transparence.

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

J. Waser présente les modifications du plan.

- **Bloc 4 en 3^{ème} année commun aux chimistes et ingénieurs** : Le cours électrochimie des solutions devrait être obligatoire pour tous mais il n'y a pas de place pour l'introduire dans le bloc. Cependant le cours .. n'est pas très important pour les ingénieurs chimiste donc il peut être remplacé par celui-là.

-**Bloc 4 en 3^{ème} année séparé pour les chimistes et ingénieurs** : La commission d'enseignement est favorable à cette option.

-**Chemical biology frontiers** : Proposition de changer le nom de ce cours car il porte à confusion.

5) Plan d'étude 2019-2020 - cycle de Master

J. Waser présente les modifications du plan.

Master chimie

- **Chemical Biology of Optical Imaging** : Nouveau cours donné par P. Fuentes est ajouté au groupe analytical and bioanalytical chemistry.

-**Lasers and Applications in Chemistry** : Le cours lasers and applications in chemistry de O. Boyarkine sera remplacé par le cours optical methods in chemistry donné par C. Bostedt.

-**Pharmacological chemistry** : Le cours pharmacological chemistry est passé au Bachelor.

-**Electronic spectroscopy** : Le cours electronic spectroscopy n'est plus en module libre.

Master ingénierie chimique

-**Chemical engineering** : Le cours Advanced diffusional separation devient advanced diffusional process. Le cours Electrochemical engineering de A. Boghossian.

-**Redistribution cours** : Bioprocesses and downstream processing, Catalysis for energy storage, Modelling and optimization of energy systems et Nanomaterials for chemical engineering application sont des cours à redistribuer dans les blocs. Le bloc 1 va être classé en trois groupes A,B,C par thématique pour faciliter le choix des cours : Energy/ Biotechnology/ Material and food engineering. Les étudiants auront libre choix dans ces cours mais chaque cours doit être réussi.

6) Discussion générale

-**Biotechnology** : Ce cours demande encore de la préparation et des discussions pour l'évaluer.

-**Echange en 3^{ème} année** : Une demande sera faite au SAC afin que tous les cours soient en anglais. Cela pourrait aider à avoir des échanges plus positifs avec plus d'arrivants.

-**Master chimie** : Il y a un mauvais équilibre puisque tout la chimie biologique se trouve au printemps et beaucoup de chimie inorganique en automne. On peut donc échanger deux cours de ces groupes pour rééquilibrer.

La séance est levée à 13h25.

Lausanne, le 16 novembre 2018

Melissa Naville