

Compte rendu du conseil département de la licence de physique du lundi 13 MARS 2017

Présents : Jean-Noël Aqua, Maria Barbi, Stéphanie Bonneau, Tristan Briant, Jean-Louis Cantin, Denis Cote, Annie Dalongeville, Frédéric Decremps, Philippe Depondt, Vincent Dupuis, Edouard Kierlik, Julien Laurat, Xavier Leyronas, Max Marangolo, Xavier Michaut, Sébastien Payan, Marco Saitta, Nicolas Sator, Alice Sinatra, Dirk Stratmann, Sophie Trincaz-Duvoid

Excusés : Sabine Bottin-Rousseau, Pierre-François Cohadon, Benjamin Fuks, Sylvain Gigan, Nathalie Jedrecy, Bertrand Laforge, Emily Lamour, Dominique Mouhanna, Michela Petrini, Valia Voliotis

Approbation du CR du conseil d'octobre 2015

A l'unanimité

Bilan du L1

- Il faut plus de disciplinaire, moins de transverse, OIP, ARE, et methodo à revisiter.
- Bilan mitigé de la bidisciplinarité. Avec des enseignements séparés. Réussite en bidisciplinaire pas très bonne, sauf en intensif. Et les disciplines ne communiquent plus sur les contenus...
- Discussion sur les mineures ouvertes : calcul scientifique ?
- EK : La bidisciplinarité PC est constitutive de la formation des maitres. Il faut préserver cette association.
- SP : faire transdisciplinaire thématique ?
- On ne sera pas évalué sur le projet, mais sur sa soutenabilité.
- Toutes disciplines : Effectifs 80 mono, 20% bi. Physique : 40% mono, 60% bi.
- Possibilité d'ajouter une annexe, mais ne sera sans doute pas lue.
- Dirk : Numérique = compétence scientifique, et pas additionnelle. Et le choix du langage n'est pas crucial.
- MC : le numérique fait partie de la physique, ce n'est pas de l'informatique.
- EK : Originalité de la démarche : on apprend de la physique, et au travers un langage.
- Les 60% qui n'ont pas fait mono, n'ont pas fait de numérique en L3.
- L'OIP de licence est un travail sur le projet de formation (et pas d'IP).
- JL : Mauvaise image des L Pro. Présenter les missions des AI, l'image changerait.

Projet

- Maquette sur squelette fourni par la VP. Soutenabilité : pb des HC (mais pas pour nous en phy).
- Dé-corrélation entre nombre d'étudiants et nombre de postes. On peut être amenés à réduire nos effectifs, ou supprimer des parcours. Revoir ration ECTS/heure présentiel.
- EK : de quels outils disposons-nous pour évaluer la soutenabilité ? Difficulté à estimer les flux, garde-t-on nos deux majeures et mineures... on ne pourra pas avoir de réponse avant l'été.
- L1 : proposition nouvelle maquette de L1 : suppression des 3 portails, mais deux profils : bio et les autres. Donc une UE de physique pour l'ensemble des étudiants de L1... pb de moyens.
- Forte redondance avec la mécanique, l'électronique...

Méthode de travail pour la préparation du projet :

- Groupes de travail spécifiques :

- Ateliers ?
- Groupe de travail transverse (cahier de compétences). Faire la synthèse des compétences développées dans les UE. Se baser sur les compétences en cours d'acquisition dans une autre UE.
- Aspect pédagogique : département
- CE : articulation L&M
- CUFR : moyens humains et ressources.
- JL: promouvoir plusieurs L3 Pro. Transition énergétique, nano-sciences, dans lesquels nous sommes compétents.
- MM : également thématique santé.
- L3 Pro : poursuite d'étude 35% au national, et de 45% en LIOVIS. Ils continuent vers des écoles d'ingénieur.
- MB : Faire un bilan sur la pédagogie.
- FD : Très bon retour de la résolution de problèmes, ou des clickers. Donne une image dynamique de la physique.

Point sur les Personnels :

- CDD au secrétariat PAD
- Remplacement Bernadette Povie : doit être remplacée avant la révision des effectifs.
- Annie : Jessy est chargée des salles info en L. Transférer gestion à l'informaticien UFR.
- Denis : non. Gestion pédagogique. Doit rester en L et M (ou secrétariat plateforme).

Point divers

- Devenir Phytem : Dernière L3 en 2017-2018. Dernier M1 en 2018-2019. VP Cachan a demandé un RdV à P6 (24 avril ?).
 - Transformer mono exigeant en nouveau phytem ?
 - N Sator : se distinguer de ICFP et de Saclay. Comment cibler les prépas ?
 - Ph Depondt : Cachan envoie ses L3 faire de la pub en prépa.
 - Tous les vendredis, 8h de TP.
 - Max : remplacer Phytem par partenariat avec université étrangère de prestige ?
 - Ottawa ? 1/3 d'étudiants francophones.
 - Sélection Licence Master. Promo 2016-2017. Compensé annuel ou entre 10-11 : 50% réussite M1 S1.
 - Le jury de Licence signalera les étudiants faibles.
 - Financement sur projet via TAP non fléchée : 20 kE l'an passé en L.
 - Frais pédagogiques PAD : à harmoniser L M et avec maths.
-