

CENS du 03/03/2021

Présents : I. Boucenna, F. Carn, S. Ducci (départ 17h), B. Thiria (départ 16h), A. Daerr (départ 16h30), C. Roucelle, C. Py, M. Hendel (départ 15h45), G. Orso (départ 17h), A. Sacuto (départ 16h30), V. Repain (départ 16h30), M. Cacciari, F. Ait-Hamoudi, G. Rousset, O. Cardoso, F. Carosella (arrivée 16h10, départ 17h15).

Compte rendu rédigé par F. Carn

Début : 15h35 / Fin : 17h30

- **Maquette IPE-ESIEE** par B. Thiria / M. Hendel
Maquette du nouveau parcours M1 IPE au sein de la mention
La structure fine correspond aux attentes préalablement discutées.
M2 inchangé pour l'année à venir. Une nouvelle maquette du M2 sera soumise pour 2022.
La proposition de maquette est votée à l'unanimité moins 2 abstentions (G. Rousset, O. Cardoso).

- **CR du précédent CENS** adopté à l'unanimité sans modifications.

- **Maquette M2** par S. Ducci/F. Carn
 - o M1 : modifications à la marge (quelques heures) pour accorder la maquette à la foire.
 - o Projet Ecole Univ. de Recherche (EUR), (Univers (S. Mei), Matériaux (C. Ricolleau), Quantique (S. Ducci)) accepté mais prise de retard suite au départ de T. Coudreau.
Pas d'impact sur les maquettes à la prochaine rentrée. Arrivage de 5 bourses de master/EUR. Perspective de faire des écoles d'été/hiver trans Master à l'avenir.
 - o M2 : Quelques changements minimes :
M2 Dispo. Quantique, création d'UE libres permettant aux étudiants de suivre des UEs d'autres parcours dans la perspective du développement des EUR.
M2 Fluides Complexes, création d'une UE Micro-fluidics & Micro-fabrication (6 ECTS). au premier semestre. Cette UE est actuellement proposée dans le M2R Micro-fluidique (SU/UP/PSL) et ne fait intervenir que des enseignants extérieurs à UP (essentiellement ESPCI). Pour ce faire, il est prévu de supprimer l'UE d'hydrodynamique (UE obligatoire à 3 ECTS portée par SU) ainsi que l'UE de micro-fluidique (Option assurée par une intervenante CNRS) qui sont deux UEs spécifiques au parcours. L'UE de rhéologie (UE obligatoire à 6 ECTS portée par UP) passerait à 3 ECTS. Le contenu des enseignements actuels d'hydrodynamique et de micro-fluidique sont repris et approfondis dans la nouvelle UE. Cette nouvelle UE comprend également des TP de micro fabrication sur la plateforme de l'IPGG qui ne figurent pas dans l'offre actuelle. Ce point est important pour notre master à vocation « appliquée ». En outre, nous constatons depuis plusieurs années que les compétences dans ces domaines sont très recherchées. L'introduction d'une UE mutualisée avec un autre parcours renforcerait la soutenabilité des 2 parcours et serait bénéfique aux étudiants en leur permettant d'échanger avec d'autres étudiants au profil Recherche.
M2 Space, aucun changement pour la rentrée 2021.
 - o Maquettes adoptées à l'unanimité.

- **Licence Pro TPE/AnaMat** par I. Boucenna/C. Ricolleau :
 - Les licences Pro TPE et ANAMAT seront cogérées par l'UFR de physique et l'IUT Mesures Physiques à partir de l'année prochaine avec une transition progressive du pilotage de l'UFR de physique vers l'IUT.
A la rentrée 2021, le pilotage sera assuré par l'UFR de Physique en collaboration avec l'IUT. A partir de 2022, le pilotage sera assuré par l'IUT en collaboration avec l'UFR de Physique.
 - Anamat se réoriente thématiquement vers les matériaux du futur (i.e. biomatériaux, cycle de vie) avec des modifications pour moins de 25% des volumes horaires.
 - Le contenu de TPE va légèrement changer en restant sur la même thématique « Energie/Environnement ». Les changements concernent des mutualisations d'enseignement avec Anamat (i.e. chimie/physique du solide, traitement d'images).
Introduction d'un bloc à 4 ECTS Procédés/Matériaux pour l'énergie principalement assuré par l'UFR de chimie. Ce bloc remplace le bloc nucléaire qui a été conservé par la Licence Pro TPE version Saclay. C'est le point essentiel de différenciation à ce stade de l'évolution.
 - Propositions de modification adoptées à l'unanimité.

- **Première discussion sur le principe de création d'un troisième groupe de TD CUPGE (pas à l'ordre du jour) :**
 - Actuellement 60 étudiants en L1 et 40 en L2.
 - Cout de la création d'un groupe : 1100 HETD (majoritairement physique mais aussi Maths, Chimie, Langues) pour L1 et L2. La faculté des sciences et l'EIDD seraient prêt à payer. Pour l'instant, le financement n'est assuré que pour 2 ans mais l'idée est de trouver un mode de financement pérenne entre l'EIDD et la faculté des sciences. Ce serait acté entre les différents partenaires.
 - Point de vigilance : baisse des candidatures en L1 CUPGE ces dernières années avec des recrutements à un niveau un peu moins élevé que par le passé. La création se ferait si cette baisse ne se confirmait pas cette année de manière à accroître les effectifs en maintenant le niveau de sélection. A une semaine de la fin des vœux sur Parcoursup, il n'y a que 600 candidatures pour 1500 l'année dernière.
 - C. Roucelle souligne qu'il faudra prendre en compte l'impact futur sur les L3/M1/M2 et que la prochaine rentrée va être difficile à gérer sans ça avec la création des LAS et le transfert des compétences du DSE vers l'UFR.
 - A-t-on les forces enseignantes pour assurer ces heures ? O. Cardoso indique que l'on devrait certainement recruter massivement des vacataires alors que l'on a cherché à diminuer la proportion vacataire/statutaire au cours des dernières années.
 - Pas de vote pour ce point qui n'était pas à l'ordre du jour. On pourra rediscuter de ce point au prochain CENS avec le résultat de Parcoursup.