

## **Compte rendu du comité de pilotage AP du jeudi 29 mars 2012**

### **Représentants enseignants du master :**

Paulo Angelo, responsable évaluation du master

Stéphanie Bonneau, responsable pédagogique du master première année

Alice Sinatra, responsable des stages à l'étranger

### **Représentants étudiants Parcours AP :**

Estelle Lorant

Sébastien Vievard

### **Généralités :**

La réunion de présentation des M2 au début du semestre est une très bonne idée. Pas assez de TP répartis dans l'ensemble des UE. Pas assez d'informations sur le stage et les modalités d'évaluation (date de remise du rapport, sous quelle forme etc.). La non-présence de Mme Selles, 1 mois avant le début du stage, a bloqué quelques étudiants, qui n'avaient pas encore trouvé de stage, pour contacter les responsables des derniers stages disponibles.

Pour les UE de SDI : des cours et TP sont à prévoir pendant la semaine dite de révision : Il faudrait que cela soit plus signalé lors du choix des UE.

### **MU064 : Ondes océaniques et atmosphériques :**

Rien à redire. Besoin de bases en mécanique des milieux continus et ondes.

### **MU065 : Météorologie et dynamique de l'atmosphère :**

Rien à redire. Besoin d'avoir fait le cours d'introduction à la météorologie du 1er semestre mais on peut s'en sortir sans. Présence d'un TP qui n'est pas indiqué sur la plaquette descriptive. Comme il y a eu un prof absent pendant plusieurs semaines, le cours n'a pas été vraiment rattrapé (on devait le travailler chez nous, seuls sur poly). On espère que ce sera pris en compte pour l'examen.

### **MU066 : Rayonnement et Physique des nuages :**

*Physique des nuages* : pas suffisamment de TD, la présence d'un poly aurait été la bienvenue (surtout pour le chapitre sur la nucléation)

*Rayonnement* : Cours trop dense et trop rapide, programme non terminé alors qu'on a dépassé plusieurs fois l'horaire. Problème d'éléments de langage : on n'a pas le temps d'assimiler tout le vocabulaire donc on ne comprend pas exactement ce qui nous est demandé. Légère peur qui nous bloque. Le TP est très utile, permet de voir l'application du cours et de mieux le comprendre or le TP n'est pas compris sur la plage horaire des cours : on a donc dû le placer sur une journée où on avait le moins de cours possible (mais on a été obligés de rater ces cours). Pas possible de le placer pendant la semaine de révision, car on souhaite une vraie semaine (déjà qu'il y en avait pas eu au 1<sup>er</sup> semestre)

### **MP025 : MNCS :**

Mise en place d'un nouveau contrôle continu basé sur les TP et non sur un examen papier. Trop de travail pour une UE à 3 ECTS, il serait judicieux de la passer à 6 ECTS (car enlever du contenu pourrait peut-être nuire à l'UE). On maintient également que les sujets de TP sont trop longs, on n'arrive pas à les finir même en travaillant chez nous. Problème également d'éléments de langage : on ne comprend pas toujours ce qui nous est demandé et comment on est noté précisément à chaque TP.

*Ajout*: Examen beaucoup trop long: la plupart des étudiants n'ont fait à peine que 6-7 questions sur les 18 alors qu'on a eu 30min supplémentaires. Manque de clarté au niveau du sujet, ajout de notions jamais vues en cours qui ont perturbé beaucoup d'étudiants dès le début de l'examen. Les professeurs sont tout de même restés disponibles pour répondre aux quelques questions sur le sujet.

### **MP065 : Introduction à l'énergie nucléaire :**

Très bonne articulation Cours/Td (pendant la même séance). Utilisation de la plateforme Sakai : tous les cours et TD ( corrigés) sont mis en ligne régulièrement. Une visite du réacteur nucléaire Orphée au CEA est même proposée (à déplacer peut être à la place d'un créneau de cours, au lieu des vacances de printemps).

### **MSC64 : Modélisation des capteurs :**

Cours assez "calculatoire" (présence d'un poly pour suivre plus facilement). Des bases en électronique seraient utiles, rien à signaler pour les TD.

### **MSC62 : Capteurs optiques :**

Bonne UE pour une première approche des capteurs optiques et du traitement des images. Repose uniquement sur l'évaluation de 6 TPs et d'un examen final : un contrôle continu serait apprécié.

### **MSY58 : Physique de la matière 1 :**

Nouveau prof (première fois qu'il enseigne cette matière) : pas très à l'aise avec son cours : ne fait que recopier le poly mais ce dernier (même manuscrit) est bien complet.

### MSC59 : Physique de la matière 2 :

Rien à signaler : il a été bien compris qu'en physique il s'agissait d'une UE en un bloc (avec MSY58).

### Instrumentation et Méthode Associées :

UE en commun avec le M1 de l'observatoire de Paris, très intéressante. L'organisation des TP d'observation est compliquée, du fait que ceux-ci ne peuvent avoir lieu que lors de belles soirées (pas si fréquentes en hiver et au début du printemps...). ***Il faudrait juste prévenir les étudiants qui choisissent cette UE, qu'ils devront aller à l'observatoire de Meudon, le soir pour les TP.*** Les cours s'y passent également.

Sinon très bon encadrement, des cours clairs et dans la lignée de ce qui a été vu en licence.

### Astrophysique et Cosmologie :

UE divisée en deux cours :

*Astrophysique* : Applications de tous les concepts de la physique à l'astrophysique. Assez calculatoire mais aide bien à comprendre les phénomènes expliqués. Poly très complet et bien fait.

*Sciences Planétaires* : Partie moins calculatoire, plus basée sur la présentation du système solaire (planètes, astéroïdes, comètes...) et composée d'une ouverture sur les exoplanètes.

Dans l'ensemble l'UE est bien organisée avec une alternance entre les deux parties du cours, et 3 TP.

### Milieux dilués et Rayonnement :

UE bien organisée, parfaitement dans la lignée avec l'UE physique quantique appliquée du premier semestre. Le fait que l'enseignant soit le même pour cette dernière et la présente assure également une bonne continuité. Bon enchaînement cours/TD.

### Optique guidée :

UE très intéressante et bien organisée. Rien à signaler de négatif.