

# Compte rendu de la réunion de la commission enseignement de l'AUM

Maison de la Mécanique, mardi 8 mars 2005, 14h00 à 15h45

## Présents :

Marie-Ange BUENO, Alain CIMETIERE, Raymonde DROUOT, Claude REY, Jean-Marie VIRELY.

## Ordre du jour

LMD

---

## LMD

### Nombre de réponses au questionnaire d'enquête

Le questionnaire concernant le recensement des masters en mécanique a été envoyée (cf. en annexe de ce compte-rendu), par Françoise BAILLOT en décembre 2004, aux porteurs de projets des licences et des maîtrises.

Il a été envoyé selon la liste fournie par la mission et 15 réponses sont revenues :

- 10 réponses concernant les Masters : Saint Etienne, Lyon, Poitiers, Orsay, Le Mans, Nice, La Rochelle, Marne la Vallée, Paris VI et Troyes.
- 5 réponses pour les Licences : Poitiers, Le Mans, Grenoble, La Rochelle et Marne la Vallée.

Le premier constat est que les réponses émanent surtout des petits centres, cela montre que se sont ces centres qui attendent beaucoup de l'AUM pour le LMD.

### Réponses au questionnaire

Pour les masters :

- On constate que le nom de domaine le plus courant est "Science et Technologies", dans certains cas une composante "Santé" se rajoute.
- Dans tous les cas, dans le nom de la mention "Mécanique" apparaît,
- Dans toutes les réponses, les dossiers présentent à la fois un master professionnel et un master recherche.
- Beaucoup de masters sont des co-habilitations entre des universités et des écoles d'ingénieurs :
  - o Lyon : Université Claude Bernard, Ecole Nationale des TPE, INSA, Ecole Centrale,
  - o Nice : Ecole des Mines, Université,
  - o Saint Etienne : Ecole des Mines, ENISE, Université,
  - o Marne la Vallée : Université, Pont et Chaussées (spécialité Génie civile),
  - o La Rochelle : pour le master recherche uniquement, Université La Rochelle, ECN et Université Nantes.

Tous ces masters affichant de la mécanique sont effectivement très fortement mécanique, cela est moins vrai quand le domaine contient également de la physique.

### Suite de cette enquête

Etant donné le faible nombre de réponses, l'enquête doit continuer et pour cela le questionnaire va être renvoyé après avoir été affiné. En effet, il serait intéressant d'avoir quelques informations supplémentaires, à savoir :

- Les flux d'étudiants par spécialité, afin de connaître le nombre d'étudiants formés en mécanique en France par rapport au nombre d'étudiants en sciences, et au nombre d'étudiants total.
- Le nombre d'étudiants étrangers dans la spécialité.
- Les partenariats avec les universités étrangères.

Après cette phase de relance et le retour de ce nouveau questionnaire, quelques centres représentatifs seront choisis et leur réponse sera exploitée de façon un peu plus fine. En effet, des fondamentaux de la mécanique en master seront identifiés et le pourcentage d'heures de ces fondamentaux par rapport au volume global sera récupéré.

Ces fondamentaux devraient être constitués de l'équivalent d'un semestre de mécanique sous forme de sciences pour l'ingénieur et de science fondamentale.

**Remarque**

La lisibilité des parcours reste assez complexe. Il est donc difficile pour un étudiant de faire un M1 dans une université et un M2 dans un autre. Cela se règle soit au cas par cas ou soit par des coopérations entre universités.

-----  
La prochaine réunion est fixée le 7 juin 2005 à 10h à la Maison de la Mécanique.

La séance est levée à 15H45.

Les animateurs, Raymonde DROUOT et Jean-MARIE VIRELY  
La secrétaire, Marie-Ange BUENO

## Questionnaire Licence et Master intégrant la Mécanique.

### 1. Diplôme Licence

Université et site web	
Nom de la Licence	
Date d'ouverture prévue de la formation	
Nom de la Mention	
Noms du ou des parcours s'ils existent	
Nom et courriel d'un porteur de projet ou responsable de la formation	
Nom et courriel d'un correspondant AFM	

### 2. Diplôme Master

Université/Ecole et site web	
Nom du Master	
Date d'ouverture prévue de la formation	
Nom et adresse d'un porteur de projet ou responsable de la formation	
Nom, adresse et site web d'un correspondant AFM	
Nom de la Mention	
Nom(s) du ou des M1	
Liste des UE de M1 : intitulé, volume horaire, nombre de crédits	
Nom(s) de la ou des spécialités de M2	
Liste des UE de la spécialité de M2: intitulé, volume horaire, nombre de crédits	