

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

Maison de la Mécanique, mardi 25 mai 2004, 10h00 à 13h00

## Présents :

Françoise BAILLOT (Rouen), Marie-Ange BUENO (Mulhouse), Alain CIMETIERE (ENSMA Poitiers), Danielle FORTUNÉ (Poitiers), Renée GATIGNOL (Paris 6), Alain MERLEN (Lille), Catherine POTEL (Le Mans), Claude REY (Marseille), François SIDOROFF (ECL).

## Ordre du jour

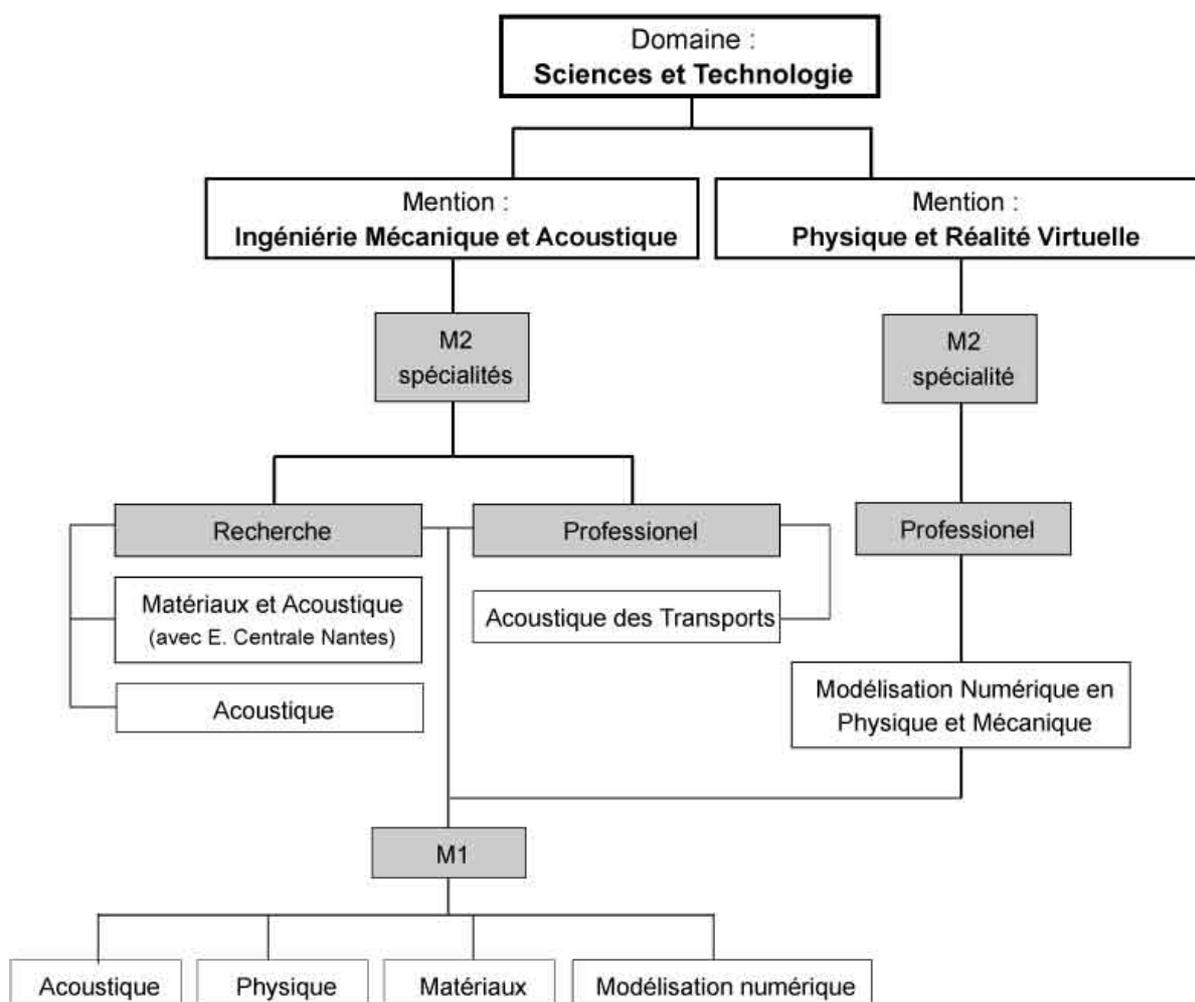
Présentation de la Mécanique dans le schéma LMD des établissements présents afin de préparer la réunion plénière du 10 juin 2004.

## 1. Tour de table

L'objectif est d'identifier où se trouve la Mécanique dans les différents établissements représentés lors de cette réunion.

### 1.1 Université du Maine

Le schéma suivant a été accepté par le Ministère :



## 1.2. Universités de Marseille

Le dossier n'a pas encore été déposé au Ministère.

La Mécanique se retrouve dans : 3 UFR,

- Ecole doctorale avec le LMA (Univ. 1),
- Avec les math et les math appli (Univ. 1)
- Avec le génie des procédés, l'environnement (Univ 3).

## 1.3. Paris 6

Le schéma présenté a déjà été expertisé et la deuxième version est en cours.

Licence Science et Technologies : 7 à 8 mentions dont une Mécanique

- spécialité mécanique et ingénierie,
- spécialité Technologie mécanique

Certaines UE qui étaient obligatoires, ne le sont plus et semblent être faiblement choisies.

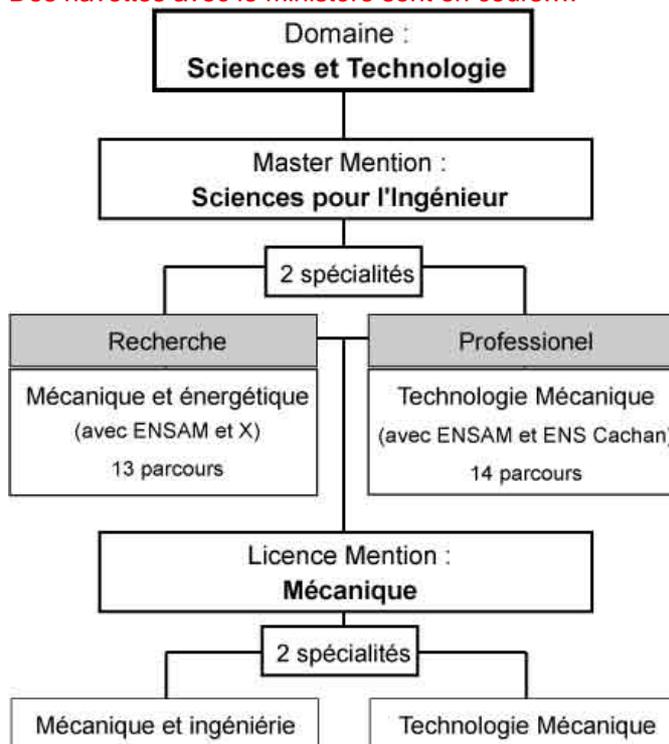
En S2 : module sensibilisation à la mécanique.

Master :

Master Sciences et Technologie avec 6 ou 7 mentions dont Science pour l'ingénieur avec 6 spécialités dont 2 pour la mécanique (200-300 étudiants).

- Mécanique et énergétique : 13 parcours types, co-habilitation avec ENSAM et Ecole Polytechnique.
- Technologie mécanique : 14 parcours types, co-habilitation avec ENSAM-ENS Cachan.

Des navettes avec le ministère sont en cours....



## 1.4 Lyon

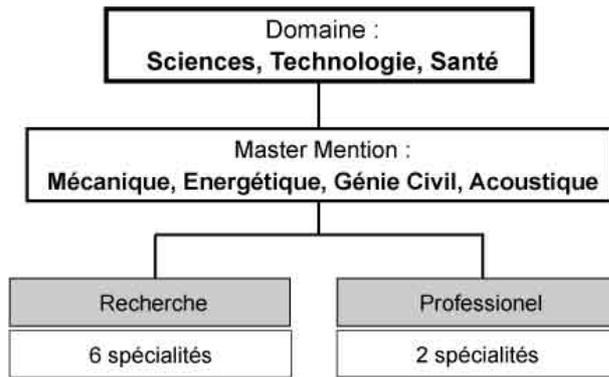
La mécanique se situe essentiellement à l'ECL et à l'INSA.

Domaine : Sciences, Technologie, Santé

Master mention Mécanique, énergétique, génie civil, acoustique (MEGA)

Co-habilitation, ECL, INSA, ENTPE, Univ Claude Bernard

Initialement il y avait 53 spécialités donc le ministère a demandé de réduire ce nombre, ce qui donne 8 spécialités : 6 spécialités en recherche et 2 spécialités professionnels.



## 1.5 Rouen

Domaine Science Technologie et Santé

Licence Sciences, Technologies, Santé

Le problème majeur se situe dans les effectifs assez faibles d'étudiants alors qu'il a de gros labos reconnus.

Mention Mécanique, Physique et Science des Matériaux.

Parcours :

- Mécanique et ingénierie,
- Physique et ingénierie,
- Sciences et techniques des matériaux,
- Physique-chimie (ex-prépa CAPES),
- Maîtrise de l'énergie qui émerge en L3.

Volonté de regrouper les IUP en EPU.

Master s'ancre sur 2 labos :

- Physique des matériaux,
- Coria

Mention Physique, Mécanique et Sciences pour l'Ingénieur.

Spécialités :

M1 : Ecoulement, Physique et Optique (EPO) : S1 en tronc commun, S2 coloration.

En S2 : mathématiques et analyse numérique pour tout le monde,

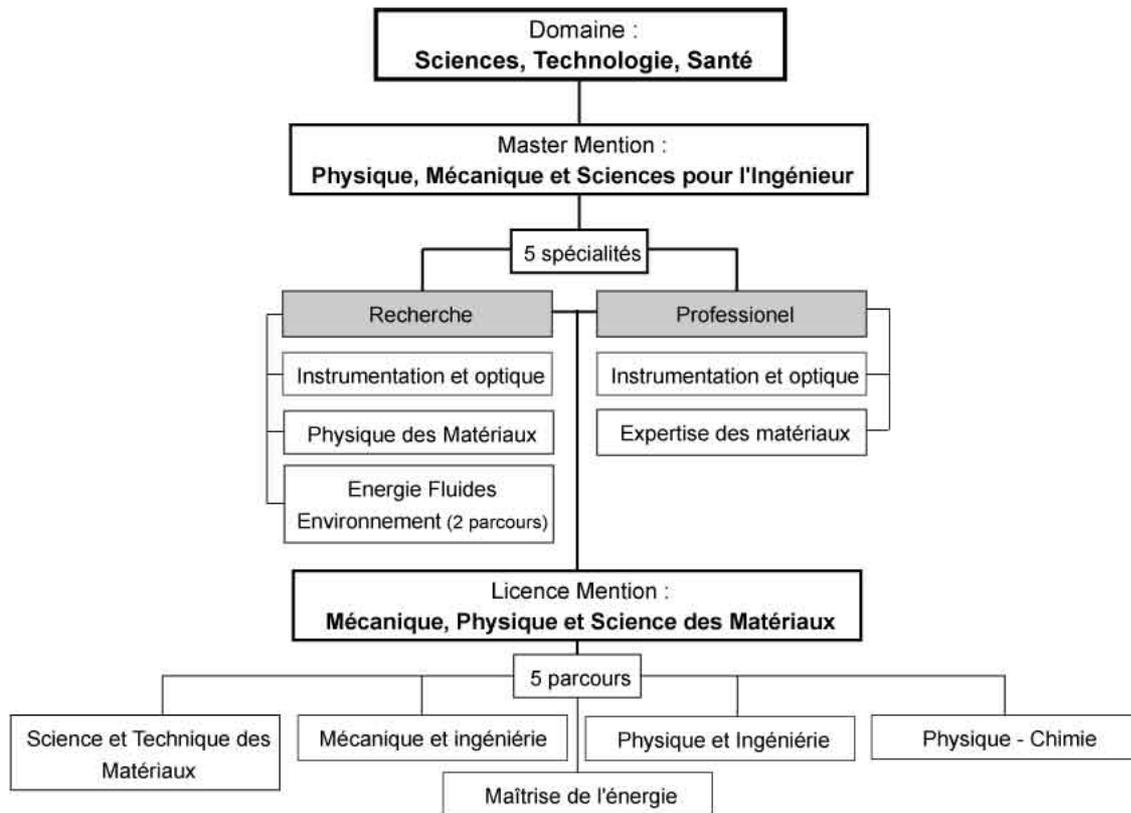
- DIODE : instrumentation et optique en Pro et Rech,
- Recherche : physique des matériaux
- Professionnel : expertise des matériaux
- Recherche : EFE : Energie, fluide environnement (co-habilitation avec le Havre) avec deux parcours :
  - écoulement fluide réactif diagnostic
  - environnement.

L'INSA a présenté un dossier avec le Havre pour le génie civil.

Difficulté pour la mécanique du solide à Rouen.

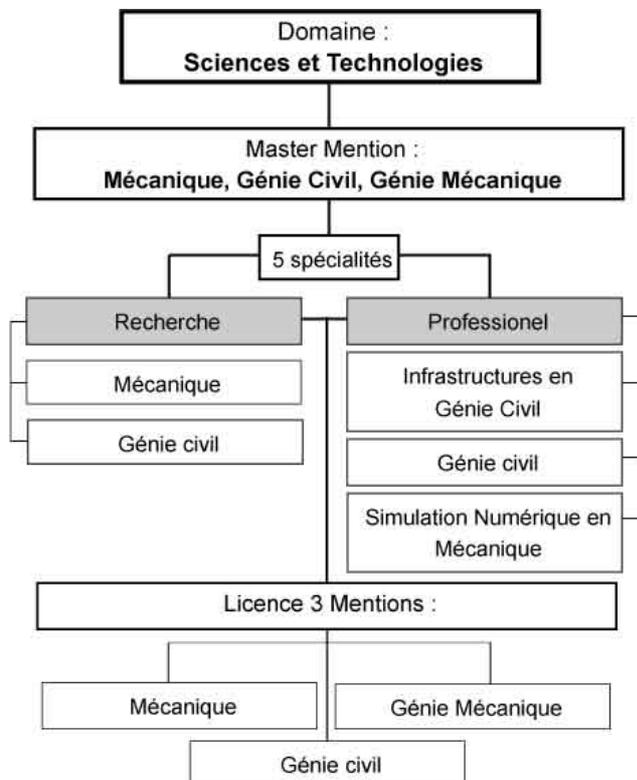
- Professionnel : maîtrise des risques
- IUP

Le schéma suivant sera proposé pour la rentrée 2004.



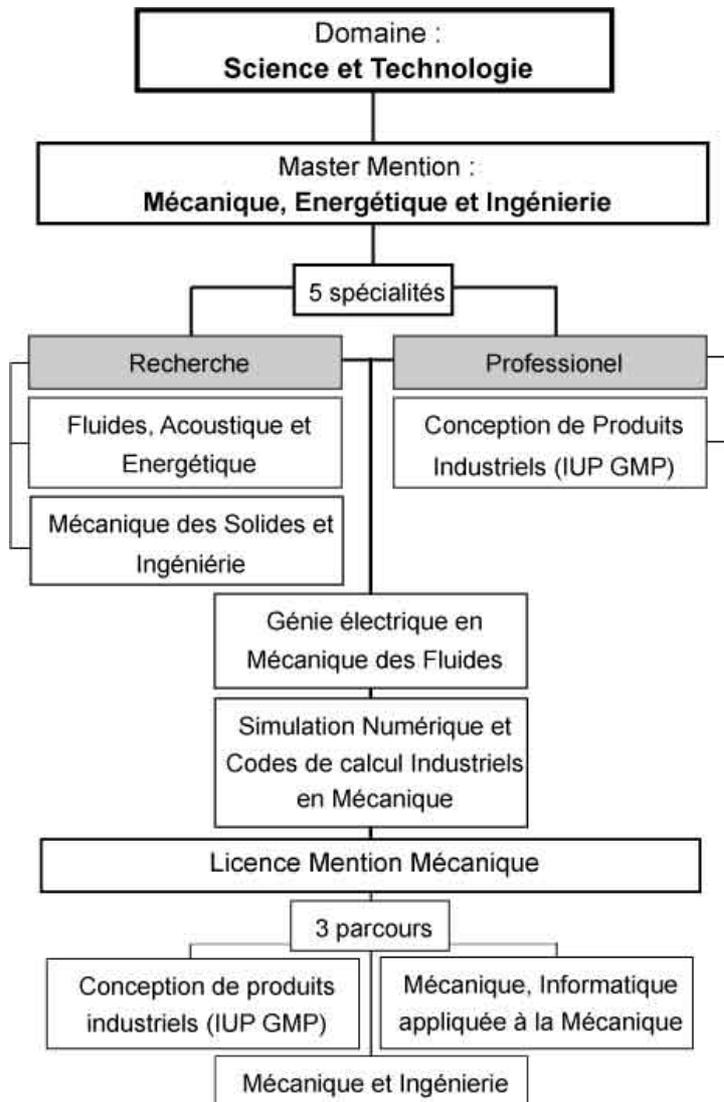
## 1.6 Lille

Ce schéma est proposée pour la rentrée 2004.



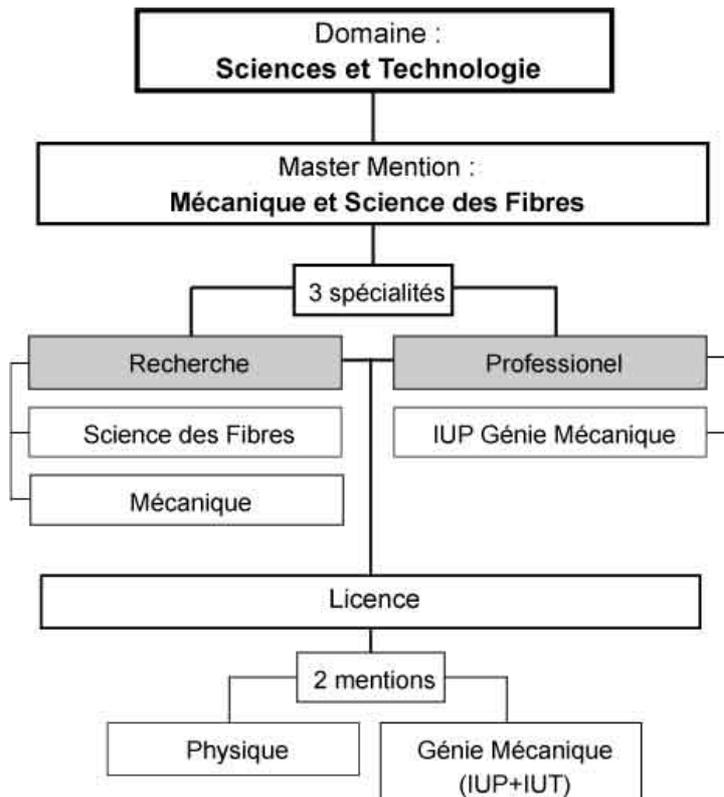
### 1.7 Poitiers

Le schéma suivant sera proposé aux étudiants dès la rentrée 2004 :



### 1.8 Mulhouse

Le dossier n'est pas encore envoyé au ministère.



Il serait préférable que les spécialités du master recherche soient transformées en parcours car elles ne se différencient en réalité que par une soixantaine d'heures de cours et il n'y a qu'un seul laboratoire d'adossment qui est reconnu, celui en Science des Fibres.

## 2. Remarques

Le critère principal pour savoir s'il y a de la mécanique au niveau master dans un établissement : 1 laboratoire mécanicien.

Il semblerait qu'aucun master recherche n'ait été habilité s'il n'y avait pas une université impliquée (ex : à Saint Etienne).

Les dossiers subissent plusieurs filtres :  
Experts → MST → DES.

## 3. Réunion du 10 juin

La réunion du 10 juin aura pour but de préparer une série de questions ou de commentaires pour la table ronde du 2 septembre avec Michel Lebouché lors des Journées AUM à Brest ([http://cours.univ-brest.fr/IUT-Brest/IUT-GMP/robotique/AUM\\_AFM\\_2004/](http://cours.univ-brest.fr/IUT-Brest/IUT-GMP/robotique/AUM_AFM_2004/))

- Lisibilité du schéma LMD pour l'étudiant.
- Flux entre M1 et M2
- Flux entre L et M : comment savoir si un étudiant venant d'une autre université a suivi les UE nécessaires à la poursuite en M dans telle université. Y-a-t-il des possibilités de conventions entre les universités ?
- Multiples navettes entre le Ministère et les Universités des dossiers LMD.
- Réorganisation de l'enseignement supérieure en mécanique : habillage ou création ? Il y a donc une réflexion à mener avec l'AFM sur les métiers de la Mécanique.

-----  
La prochaine réunion est fixée le jeudi 10 juin à 10h00.

La séance est levée à 17H00.

La secrétaire, Marie-Ange BUENO  
L'animatrice, Françoise BAILLOT