

**Compte-rendu de la 1^{ère} réunion de l'équipe pédagogique de
l'UE 21 de la licence PC
25 septembre 2012, salle 131, Saint-Charles**

Membres présents :

- Odile Chevalier pour Aix-Montperrin (2 groupes)
- Serge Lazzarini pour Luminy (1 groupe)
- Martine Quinio pour Saint-Charles (1 groupe) et télé-enseignement
- Alain Thomas pour Saint-Charles (1 groupe)
- Bruno Torresani pour Saint-Jérôme (1 groupe)

Membre excusé :

- Jean Fontaine pour Luminy (1 groupe)

L'équipe pédagogique de l'UE 11 est constituée des six membres cités.

Responsable sur le site de Luminy : Serge Lazzarini

Responsable sur le site de Saint-Charles : Martine Quinio

Responsable sur le site de Saint-Jérôme : Bruno Torrésani

Responsable sur le site d'Aix-Montperrin : Odile Chevalier

I.Découpage du programme en chapitre

- 1^{er} chapitre : Equations différentielles
2 semaines de cours-td
- 2^{ième} chapitre : Géométrie vectorielle
1 semaine de cours-td
- 3^{ième} chapitre : Calcul matriciel
1.5 semaines de cours-td
- 4^{ième} chapitre : Structure vectoriel de $\mathbb{R}^d$
1.5 semaines de cours-td
- 5^{ième} chapitre : Systèmes d'équations linéaires
1 semaine de cours-td
- 6^{ième} chapitre : Courbes dans le plan
3 semaines de cours-td
- 7^{ième} chapitre : Proba stat
2 semaines de cours-td

II. Modalités de contrôle des connaissances :

- Un examen avec sujet commun sur les 4 sites composé de questions de cours et d'exercices . Une liste de questions de cours communes sera établie, deux par chapitres. Documents et calculatrices interdits.
- Deux partiels de 1h30 avec des sujets communs par site. Documents et calculatrices interdits.
- Pas de rattrapage de partiels , la note 0 est attribuée aux absents non justifiés. Pour les absences justifiées, on traite au cas par cas.
- Calcul de la note finale : on note N la note finale, P1 la note du 1^{er} partiel, P2 la note du 2^{ème} partiel et E la note de l'examen

$$N = \text{Max}(E, (2E + P1 + P2)/4)$$

III. EDT et dates de partiels

- L'UE fonctionne en cours-td non séparés pour chaque groupe (pas de cours en amphi), sur 12 semaines, avec 2.5 heures de cours et 3.5 heures de TD par semaine.
- L'enseignant est libre d'organiser les 6 heures par semaine comme il l'entend.
- Chaque responsable d'UE sur site demande au service qui gère les emplois du temps de prévoir 3 créneaux de 2 heures par groupe de TD si possible.
- Le 1^{er} partiel est prévu la semaine du 4 mars (après les vacances de février).
- Le 2^{ème} partiel est prévu la semaine du 8 avril (avant les vacances de Pâques).

IV. Répartition du travail à faire pour la prochaine réunion :

Chacun d'entre nous prend en charge un chapitre. Le travail consiste à préparer un plan détaillé du cours et une feuille de TD correspondant au cours. Ceux qui ont des TD concernant les chapitres dont ils ne s'occupent pas les envoient par mail à celui chargé de s'en occuper.

- 1^{er} chapitre Equations différentielles : Bruno Torresani
- 2^{ème} : chapitre Géométrie vectorielle: Serge Lazzarini
- 3^{ème} : chapitre Calcul matriciel: Serge Lazzarini
- 4^{ème} : chapitre Structure vectoriel de $\mathbb{R}^d$: Jean Fontaine
- 5^{ème} : chapitre Systèmes d'équations linéaires: Alain Thomas
- 6^{ème} : chapitre Courbes dans le plan: Odile Chevalier
- 7^{ème} : chapitre Proba stat: Martine Quinio.

Chacun fera des photocopies pour les autres du travail qu'il apportera.

V. Modifications techniques par rapport au programme de départ.

On ne traitera pas faute de temps :

- 233 courbes gauches
- 241 analyse combinatoire
- 243 mesure des grandeurs physiques.

211 Etude des équations différentielles du 1^{er} ordre :

- on remplace l'expression « méthode de variation de la constante » par « méthode de Lagrange »

221 Calcul matriciel, on ajoute :

- application du déterminant au calcul des volumes

222 Structure vectorielle de $\mathbb{R}^d$, on ajoute

- changements de base
- matrice de passage.

231 Géométrie vectorielle (2^{ième} chapitre) :

- On ne traitera pas changement de repère
- On traitera les équations de droites et de plans dans l'espace

232 Courbe dans le plan

- On ne traitera pas la brachistochrome.

VI. Prochaine date de réunion : 13 décembre, site de Saint-Charles.