

**Géométrie affine et euclidienne**

## FICHE RÉCAPITULATIVE

## 1 Enseignant et responsable d'UE

Benjamin AUDOUX  
audoux@univ-amu.fr  
bureau 154, CMI, Technopôle de Chateau-Gombert

## 2 Programme

L'UE sera divisée en 3 chapitres :

- 1) **Géométrie affine** : définition, applications, repères, barycentres.
- 2) **Géométrie euclidienne** : définition, isométries, angles.
- 3) **Coniques** : définition, propriétés.

## 3 Modalités de contrôle des connaissances

Tout au long du semestre, seront organisés des interrogations régulières, ainsi qu'un examen partiel et un examen terminal. Le partiel aura lieu au milieu du premier semestre, sur un créneau de cours, tandis que le terminal aura lieu durant la semaine d'examen de janvier. Des notes  $I$ ,  $\tilde{P}$  et  $T$  viendront sanctionner, respectivement, les interrogations, l'examen partiel et l'examen terminal. La note officielle  $P$  de partiel prendra simultanément en compte les notes  $I$  et  $\tilde{P}$  selon la formule  $P = \frac{I + 3\tilde{P}}{4}$ . La note finale  $N$  sera calculée d'après la formule  $N := \max\left(\frac{P+T}{2}, T\right)$ .

Tout étudiant ayant une note finale  $N \geq 10$  validera son UE. Les étudiants ne validant pas l'UE auront la possibilité de passer un examen de rattrapage au mois de juin, lequel sera sanctionné par une note  $R$ . Seule la note  $R$  sera alors prise en compte.

## 4 Assiduité et Ponctualité

Afin de permettre les déplacements d'une salle à l'autre, les cours seront déplacées de 10 minutes. Sauf cas particulier, ils commenceront donc à 10h10 et se termineront, le jeudi, à 12h10 et, le vendredi, à 13h10. Les cours du vendredi heures seront scindés en deux par une pause 10 minutes.

Les portes de la salle seront considérées comme closes entre ces horaires. Les retardataires ne seront donc autorisés à rentrer en cours qu'au moment de la pause, si pause il y a.

## **5 Questions sur le cours**

Vous pouvez me poser des questions pendant le cours si la question le concerne directement, pendant les séances de TD ou après les cours. Néanmoins, le meilleur moyen est encore de poser les questions par mail, je tâcherai alors de répondre directement ou au début du cours suivant l'importance de la réponse.

## **6 Page internet**

Tout document disponible le sera sur la page suivante :

[http://www.i2m.univ-amu.fr/~audoux/enseignements/2017-2018\\_L3\\_Maths\\_GeoAffEucl.htm](http://www.i2m.univ-amu.fr/~audoux/enseignements/2017-2018_L3_Maths_GeoAffEucl.htm)