

Mathématiques 1

FICHE RÉCAPITULATIVE

1 Enseignant et responsable

Enseignant :

Benjamin AUDOUX

benjamin.audoux@univ-amu.fr

bureau 154, CMI, Technopôle de Chateau-Gombert

Responsable d'UE :

Emil ERNST

emil.ernst@univ-amu.fr

2 Programme

L'UE sera divisée en cinq chapitres :

- 1) **calcul vectoriel en dimension 2 et 3** : 5 séances ;
- 2) **fonctions numériques** 10 séances ;
- 3) **développements limités et applications** 4 séances ;
- 4) **intégration** 4 séances ;
- 5) **équations différentielles linéaires du 1er et 2nd ordre à coefficients constants** 7 séances.

3 Modalités de contrôle des connaissances

Il y aura deux contrôles continus et un examen terminal. Les contrôles continus dureront 1h30 et auront lieu les lundis 8 octobre et 26 novembre, entre 8h et 10h. Ils seront sanctionnés par deux notes $CC1$ et $CC2$. L'examen terminal aura lieu durant la semaine d'examen de janvier et sera sanctionné par une note T .

La note finale N sera calculée d'après la formule $N := \max\left(\frac{2T+CC1+CC2}{4}, T\right)$.

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 le déplacement entre les salles, les cours sur des créneaux 10h–12h ou 15h30–17h30 commenceront, respectivement, à 10h10 et 15h40. Les autres cours commenceront à l'heure pile.

Les portes de la classe seront fermées à l'heure exacte et les étudiants retardataires ne seront pas autorisés à rentrer en cours durant la séance concernée.

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/perso/benjamin.audoux/enseignements/2018-2019_PortailCurie_Maths1.htm