

Analyse I

FICHE RÉCAPITULATIVE

1 Enseignant

Benjamin AUDOUX

audoux@cmi.univ-mrs.fr

bureau 154, CMI, Technopôle de Chateau-Gombert

2 Programme

L'UE sera divisée en 2 chapitres :

- 1) **Suites** : définitions générales, convergence, divergence, valeurs d'adhérence, théorème de Bolzano–Weierstrass.
- 2) **Fonctions d'une variable réelle** : limites, continuité, dérivabilité, développements limités.

3 Modalités de contrôle des connaissances

Il y aura deux partiels et un examen terminal. Les partiels auront lieu les vendredis 13 février et 20 mars et l'examen terminal durant la semaine d'examen de mai.

Il y aura également une note de contrôle continu basé pour 60% sur des interrogations bi-hebdomadaires de 15/20mn et pour 40% sur le comportement et la participation durant les séances de TD.

Cela donnera donc lieu à 4 notes sur 20 : $P1$, $P2$, E et CC . La note finale N sera calculée d'après la formule $N := \frac{P1+P2+E+CC}{4}$.

Tout étudiant ayant une note finale $N \geq 10$ validera son UE.

En cas de non-validation, une session de rattrapage aura lieu en juin. Celle-ci fera également office de session de remplacement pour les étudiants dérogataires. Dans les deux cas, la note finale sera égale à la note de cet examen de rattrapage.

4 Ponctualité

Sauf exception, les cours commencent à 10h05 si le cours précédent est dans la même salle et 10h10 sinon. Dès lors que le cours est commencé, aucun étudiant n'est accepté en classe. Sauf sur demande, et dans une mesure exceptionnelle, les étudiants ne sont pas autorisés à quitter la salle pendant le cours.

5 Questions sur le cours

Les étudiants peuvent et doivent poser des questions avant ou après les cours, et même pendant le cours si la question est directement liée au sujet traité. Les questions peuvent également être, et cela est même recommandé, posées par mail. Selon l'importance, je tacherai de répondre directement par retour de mail, ou bien au début de la séance suivante.

6 Page internet

Tout document disponible le sera sur la page suivante :

http://www.latp.univ-mrs.fr/~audoux/enseignements/2014-2015/L1_AnalyseI.htm