

**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 14 février et 21 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 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 le à 10h15. Dès lors que le cours sera commencé, aucun étudiant ne sera accepté en classe.

## 5 Questions sur le cours

Vous pouvez me poser des questions avant et après les cours. Vous pouvez aussi me poser des questions 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/2013-2014/L1\\_AnalyseI.htm](http://www.latp.univ-mrs.fr/~audoux/enseignements/2013-2014/L1_AnalyseI.htm)