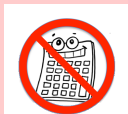


**À noter & À garder en tête**

Votre devoir ou interrogation écrite en temps limité portera essentiellement sur les éléments présentés ci-dessous.

Il est évident qu'il pourra être fait appel à des connaissances passées dans ces situations d'évaluations.

**Calculatrice non autorisée****Éléments de révisions**

On insistera tout particulièrement sur les points suivants:

**Chapitre – AN15 | Généralités sur les fonctions de deux variables**

- Dérivées partielles d'ordre 1 et d'ordre 2.

**Chapitre – AN16 | Extremum d'une fonction de deux variables**

- Obtention des extremums locaux d'une fonction de deux variables.

**Chapitre – PR06 | PR07 | PR08**

- Travailler dans un contexte relevant d'un espace probabilisé dénombrable.

**Chapitre – PR10 | Variables aléatoires à densité**

- Caractérisation des densités de probabilités
- Lien densité et fonction de répartition
- Espérance et variance d'une variable aléatoire

**Chapitre – PR11 | Lois à densité usuelles**

- Loi exponentielle

**Chapitre – AL13 | Projecteurs et symétries**

- Propriétés des projecteurs

**Chapitre – AL15 | Diagonalisation de matrices et d'endomorphismes**

- Éléments propres d'une matrice
- Conditions de diagonalisation

**Chapitre – Cours de 1<sup>e</sup> année | Algèbre linéaire**

- Matrice d'un endomorphisme

**Chapitre – Cours de 1<sup>e</sup> année | Analyse**

- Croissances comparées pour les calculs de limites.
- Suites numériques.
- Étude de fonctions.
- Théorème des valeurs intermédiaires et de la bijection.