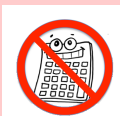


**À noter & À garder en tête**

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 – AL12 | Sommes de sous-espaces vectoriels**

- Somme directe de sous-espaces
- Sous-espaces supplémentaires

**Chapitre – AL13 | Projecteurs et symétries**

- Projecteurs et éléments caractéristiques
- Relation caractéristique.

**Chapitre – AL14 | Changement de bases pour les endomorphismes**

- Formules de changement de bases

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

- Éléments propres d'une matrice ou d'un endomorphisme
- Condition de diagonalisation

**Chapitre – Cours de 2<sup>e</sup> année | Probabilités et Variables aléatoires**

- Loi d'une variable aléatoire
- Système complet d'événements
- Formule des probabilités totales ou composées

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

- Représentation matricielle d'un endomorphisme
- Image et noyau d'une application linéaire