**Thèmes pour exposés : L3 BGV matière Méthodes d’analyse instrumentale / Année 2021-2022**

* **04 Thèmes pour 15 groupes d’étudiants, chaque groupe est formé de 5 étudiants.**
* **L’exposé ne depasse pas 10 pages + page de garde**
* **La forme generale de la reherche :**

**Page de garde**

**Introduction**

**Définition, principe, appariege, types ……….ECT**

**Conclusion**

**Les référence**

**NB : attention les travaux identique**

**Theme 1 : HPLC (**chromatographie en phase liquide haute performance) : definition, principes , types….

**Theme2 : CPG (** Chromatographie en phase gazeuse ) : definition, principes, types….

**Theme 3 : ELECTROPHORESE :** : definition, principes, types….

**Theme 4 : DISTILLATEURS :** definition, principes, types….

Exposé doit etre envoyé  par l’email suivants : n.rahmouni@univ-batna2.dz

( le dernier delai pour envoyer les exposés  est le 04/01/2022)