

SEMAINE 7

- Chap T-1 : La variance
- Chap T-2 : Equilibre binaire liquide-vapeur (Ex simples)
- Révision de SUP : calcul de pH et titrage pH-métrique

Note aux colleurs : Mettre obligatoirement une analyse de titrage pH-métrique (tous les cas possibles)

Savoirs et savoirs faire :

Cf. semaines précédentes

Liste des questions de cours :

T-2

1. Détermination de la composition complète de deux phases en présence (th. de l'horizontale puis th. des moments à démontrer dans le cas classique)
2. Binaire dans le cas de deux liquides parfaitement miscibles- vapeur (présenter le binaire + noms des courbes + courbes d'analyse thermique+ un calcul de variance) – Cas idéal
3. Binaire dans le cas de deux liquides parfaitement miscibles- vapeur (présenter le binaire + noms des courbes + courbes d'analyse thermique - variance à l'homoazéotrope) – Cas non idéal
4. Binaire dans le cas de deux liquides parfaitement non-miscibles – vapeur – cas de miscibilité partielle (présenter binaire + noms des courbes + courbes d'analyse thermique+ un calcul de variance+ cas de miscibilité partielle)
5. Différences entre la distillation fractionnée et l'hydrodistillation (montages en présentant les différents éléments ex. élévateur – ballon – colonne - pinces....en se basant sur les binaires pour expliquer le principe)