

Semaine de colle n°3 : du 10 au 14 octobre 2022.

PCSI 1

Chapitre n°2 :

Evolution d'un système physico-chimique. Etude de l'état final. Loi de Guldberg et Waage. Optimisation d'un procédé chimique.

II- Optimisation d'un procédé chimique par déplacement d'équilibre.

- 1- Position du problème et raisonnement.
- 2- Influence de la température : modification de K° .
- 3- Influence de la pression : modification de Q .
- 4- Influence de l'ajout d'un constituant actif : modification de Q .
 - a- Ajout d'un constituant actif en phase gazeuse à T et V constants.
 - b- Ajout d'un constituant actif en phase gazeuse à T et p constants.
 - c- Ajout d'un soluté actif.
- 5- Influence de l'ajout d'un constituant inactif.
 - a- Ajout de solvant.
 - b- Ajout d'un constituant inactif en phase gazeuse.

TP : montage à reflux – filtration.

Colleurs :

Bernard Anne-Sophie

vendredi 16-17

Daudeville Adrien

vendredi 16-18

de Beaurepaire Timothée

mardi 18-20

Delserieyes Jean

lundi 19-20

Falcou Serge

mardi 16-17

Thomazeau Anne

mercredi 19-20 1s/2 les semaines de

colles paires