Programme de colle
Semaine du 23 novembre au 30 novembre 2026

Questions de cours : Extraction liquide-liquide

- Définition.
- Coefficient de partage.
- Diagrammes ternaires (notion générales).
- Passage de titre massique à rapport massique (et vice versa) et définitions.
- Equation de la droite opératoire pour une opération monoétagée dans le cas des solutions diluées et dans le cas général.
- Différentes expressions des masses (en discontinu) ou des débits massiques (en continu) en fonction de D et S dans le cas où solvant et diluants sont totalement immiscibles.
- Facteur d'extraction.
- Rendement d'extraction (définition et formules dans le cas où solvant et diluant sont totalement immiscibles ou partiellement miscibles).
- Extractions à courants croisés (schéma de l'opération avec convention sur les indices, droite opératoire de chaque étage avec tracés avec la courbe de partage).
- Extraction multi-étagée à contre-courant (schéma de l'opération avec convention sur les indices, droite opératoire de chaque étage et donc de l'ensemble, avec tracés avec la courbe de partage).

Exercices : Extraction liquide-liquide

Extraction monoétagée dans le cas où solvant et diluant sont totalement immiscibles ou partiellement miscibles.
Extractions à courants croisés.