

Programme « à la carte »

SEPARATION LIQUIDE-SOLIDE et MEMBRANAIRE

PROGRAMME en 5 parties :

1. Visite en atelier de production ou **présentation orale**

- ◆ description d'un ou plusieurs équipements : filtres, centrifugeuses ...

2. Rappels des bases

- ◆ de la filtration,
- ◆ de la (des) techniques de séparation liquide-solide,
- ◆ de la séparation membranaire.

3. Description des technologies et des processus de production

- ◆ des fractions liquides (filtrats, concentrats, surnageants, rétentats),
- ◆ des fractions solides (gâteaux, culots...).

4. Paramètres opératoires

qui influencent la productivité de chaque étape d'un cycle de fonctionnement de(s) équipement(s) et conditionnent la pureté des fractions séparées.

5. Démarche d'optimisation et aide à l'exploitation

de la (des) machine(s).

Veillez lister les équipements et les produits à prendre en compte pour votre programme :

Coagulants :

Floculants :

Filtres :

Essoreuses :

Milieux filtrants :

Membranes :

Décanteurs :

Flottateurs :

Centrifugeuses :

Hydrocyclones :

Indiquez la qualité souhaitée :

- de la (des) **fractions liquides** :

- de la (des) **fractions solides** :