

## CARACTERISATION – PERFORMANCES DE MEDIA FILTRANTS / FILTRES

### PROGRAMME :

#### Milieux filtrants et filtres pour liquides (2h)

- ◆ Classification, description et mises en œuvre des produits (tissés, media fibreux, non tissés, papiers, feutres, plaques, cartouches, adjuvants, sables, lits épais, membranes).
- ◆ Technologies, description des filtres à tamis, à bougies, à cartouches, à poches, modules et mises en œuvre.

#### Caractéristiques physiques des liquides et de la pollution (1h)

- ◆ Masse volumique, viscosité, tension superficielle, comptage des particules...

#### Caractéristiques des milieux filtrants et des filtres (4h)

- ◆ Intrinsèques : structure des milieux filtrants : granulométrie, maille(s), pore(s), ...
- ◆ Fonctionnelles : hydrauliques (perméabilité, perte de charge, ...), filtrantes (efficacité, seuil,) de compatibilité (résistances aux contraintes chimiques, thermiques, mécaniques, ...),
- ◆ Contrôles d'intégrité.