

CARACTERISATION – PERFORMANCES DE MEDIA FILTRANTS / FILTRES

Descriptif

Principe de la filtration (1h)

- Théorie de la filtration (Loi de Darcy)
- Paramètres opératoires influant sur les performances de la filtration

Caractérisation des milieux liquides à filtrer (2h)

- Caractéristiques physico chimiques des liquides (Tension superficielle, viscosité, densité)
- Caractéristiques dimensionnelles des particules solides (distribution en taille, en nombre ou en masse/volume)

Caractéristiques des milieux filtrants et des filtres (4h)

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

Panorama des normes existantes utilisées dans le domaine des fluides de procédés industriels, de l'hydraulique de puissance, des carburants, des huiles de lubrification

Pour plus d'informations et pour recevoir le programme et le bulletin d'inscription, contacter catherine.thollot@ifts-sls.com