



OBJECTIFS

- Définir les différents modes de transmission de la chaleur.
- Connaître les différentes technologies des échangeurs.
- Réaliser un bilan thermique simple.
- Surveiller l'état d'encrassement d'un échangeur.
- Analyser les dysfonctionnements des échangeurs

PROGRAMME

- Modes de circulation : co-courant, contre-courant
- Influence des principaux paramètres sur l'échange thermique
- Fonctionnement d'un échangeur- Modes de transfert de la chaleur.
- Bilan thermique global sur un échangeur parfait.
- Technologie des échangeurs.
- Seront revues au préalable : Dimensions et unités SI d'une grandeur. Conversion d'unités

Travaux pratiques : mesures sur banc thermique des performances d'échangeurs à plaques et d'échangeurs tubulaires, avec ou sans changement d'état.

DUREE : 4 jours

DATES ET COUT : nous consulter

