

<p style="text-align: center;">Programme de colles Semaines du 24-03-2025 au 07-04-2025</p>

Questions de cours : Transfert thermique – Conduction – Convection – Résistance thermique – Coefficient global d'échange

- Conservation du flux thermique sous forme locale ou globale sans source interne
- Conduction, convection : définitions
- Flux thermique : définition, formule, unité
- Loi de Fourier
- Ordre de grandeur de la conductivité
- Relation de Newton
- Résistance thermique
- Résistances thermiques équivalentes en série ou en parallèle
- Résistance thermique équivalente dans le cas d'une géométrie plane ou cylindrique
- Coefficient global d'échange

Exercices :

- Conduction
- Convection
- Conduction et convection
- Résistances thermiques en série ou en parallèle
- Coefficient global d'échange