

Filière(s) :

L3 Electronique, Energie Electrique et Automatique

Code UE :

S3PH604

Intitulé de l'UE :

Ecoulements et transferts 2

Descriptif :

- Rappel sur les couches limites dynamiques et thermiques
- Analyse dimensionnelle (Nombre de Reynolds, Prandtl, Nusselt, Grashof, Péclet, Eckert, Biot)
- Application aux échanges de chaleur par convection naturelle
- Application aux échanges de chaleur par convection forcée

Pré-requis :

S35PH04: Ecoulement et transfert 1

S35PH06: Méthodes numériques