

MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

## PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 7

### FLUIDES-THERMIQUE

#### Présentation

Dynamique des Fluides Parfaits - Théorème de la Quantité de Mouvement; Dynamique des Fluides Réels; Notion de Thermique; Conduction; Convection; Rayonnement

#### 5 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 20h

Travaux Dirigés : 24h

#### Modalités de contrôle des connaissances

##### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|-----------|
| UE                       | CC       | Ecrit - devoir surveillé | 120          | 100%        |           |

##### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité | Nature                   | Durée (min.) | Coefficient | Remarques  |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------|--|
| UE                       | CT       | Ecrit - devoir surveillé | 2            | 100%        | Compensation de l'Ue au sein du Secteur Scientifique |