

MASTER INGÉNIERIE DE CONCEPTION

## PARCOURS CONCEPTION MÉCANIQUE - GÉNIE INDUSTRIEL

Semestre 10

OPTION CONCEPTION MECANIQUE

### Dimensionnement des circuits hydrauliques

#### Présentation

Conception d'une installation hydraulique en vue de répondre à un cahier des charges. Dimensionnement et implantation des différents organes du circuit, simulation du fonctionnement grâce à l'outil numérique.

#### 2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10h

Travaux Dirigés : 10h

Travaux Pratiques : 12h

#### Modalités de contrôle des connaissances

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

| Nature de l'enseignement | Modalité       | Nature          | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                               |
|--------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|---|
| Travaux Pratiques        | Autre modalité | Ecrit - rapport |              | 100%        | Ec compensée au sein de l'Ue Conception |

##### Session 2 : Contrôle de connaissances

| Nature de l'enseignement | Modalité       | Nature          | Durée (min.) | Coefficient | Remarques                                |
|--------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|--|
|                          | Autre modalité | Ecrit - rapport |              | 100%        | Ec compensée au sein de l'Ue Conception. |