**Semestre : 1**
**Unité d'enseignement : UEM 1.1**
**Matière : TP MDF/RDM**
**VHS : 22h30 (TP : 01h30)**
**Crédits : 2**
**Coefficient : 1**

**Objectifs de l'enseignement :**
Illustrer pratiquement les connaissances acquises dans le cours de Résistance des matériaux / Mécanique des fluides.

**Connaissances préalables recommandées :**
MDF, Résistance des matériaux.

**Contenu de la matière :** selon les moyens existants

**TP MDF**

1. Mesure de débit
2. viscosité
3. Etude Du Centre De Poussée
4. Statique Des Fluides
5. écoulement autour d'un obstacle
6. Impulsion d'un jet
7. Pertes de charge et profils de vitesse
8. Etude de l'influence du champ de pression sur un palier hydrodynamique
9. Effet de l'inclinaison d'un patin plan sur la distribution de la pression

**TP RDM**

1. Poutre triangulée
2. Déplacements transversaux dans une poutre - Flexion
3. Moments fléchissant & Contraintes normales - Flexion
4. Flambement
5. Systèmes hyperstatiques
6. Autres….

**Mode d'évaluation :** Contrôle Continu : 100%.

**Références bibliographiques :**