

## Bases de l'hydraulique

Responsable du module :	Cécile Münch-Aligné	
Nb de jours de formation	1	
Jour n°	5	

### Objectifs de ce module

- Connaître les notions et lois physiques fondamentales de la mécanique des fluides :
  - masse spécifique, viscosité...
  - pression dans un liquide
  - écoulement laminaire, turbulent
  - formes de l'énergie hydraulique
- Savoir calculer l'énergie perdue dans une conduite transportant un liquide
- Savoir dimensionner une conduite

### Descriptif du cours :

#### Jour 1 :

- *Matin* :
  - Propriétés des fluides
  - Hydrostatique
  - Hydrodynamique : équations fondamentales
- *Après-midi* :
  - Hydrodynamique : similitudes, régimes d'écoulement
  - Hydrodynamique : écoulement dans les conduites, pertes de charge