

Bases de l'hydraulique

Responsable du module :	Cécile Münch-Aligné	
Nb de jours de formation	1	
N° des jours du module :	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