

EMD / S4  
Pompes et Compresseurs

**Exercice N 1**

- Quelle est la différence entre les pompes volumétriques et les motopompes
- Donner le principe de fonctionnement des pompes péristaltiques

**(faites un schéma simplifié)**

**Exercice N 2**

**Le transfert d'énergie entre l'arbre tournant et le fluide s'effectue t-il dans les deux sens dans le cas des pompes à engrenages (expliquer)**

**Exercice N 3**

- Décrire le principe de fonctionnement - des compresseurs
- La courbe de prestations de chaque pompe varie en fonction de la vitesse selon certains critères lesquels

GL