# Chapitre 4 : Energie, puissance, rendement :

## Organisation du cours

* 3 grands chapitres : théorie, exercices, vidéos

## Théorie

* Modifier l’ordre des chapitres en prenant le chapitre 4.4 comme introduction, suivi du 4.5 puis 4.1, 4.2, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9

## Exercices

* Exercices du cours (chapitre 4.10)
* Exercices externes (voir annexe ex\_supp\_4.1, ex\_supp\_4.2, ex\_supp\_4.3)

## Vidéos

* <https://www.youtube.com/watch?v=d6BVTu_hMJs&index=1&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng>
* <https://www.youtube.com/watch?v=ScbeSDUiz8g&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng&index=2>
* <https://www.youtube.com/watch?v=jyMHzf_wvH0&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng&index=3>
* <https://www.youtube.com/watch?v=L5IFw4EtIe4&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng&index=7>

# Chapitre 5 : Effet calorifique

## Organisation du cours

* 3 grands chapitres : théorie, exercices, vidéos

## Théorie

* Séparer en 2 parties, la première avec les chapitres 5.1 à 5.4 et la deuxième avec le chapitre 5.5

## Exercices

* Exercices du cours (chapitre 5.6)
* Exercices externes (voir annexe ex\_supp\_5.1, ex\_supp\_5.2, ex\_supp\_5.3)

## Vidéos

* <https://www.youtube.com/watch?v=d6BVTu_hMJs&index=1&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng>
* <https://www.youtube.com/watch?v=ScbeSDUiz8g&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng&index=2>
* <https://www.youtube.com/watch?v=jyMHzf_wvH0&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng&index=3>
* <https://www.youtube.com/watch?v=L5IFw4EtIe4&list=PLwH8058jpdiwUrZLNcackNa_e4YGF8mng&index=7>