

Correspondances : cours / animations

I. Activités humaines et besoin en énergie

1. Rappels de collègue [→ article 490](#)
2. Les différentes formes d'énergie [→ article 487](#)
3. Puissance et énergie consommée par un téléviseur (mesure directe = à faire avant l'article 488) [→ article 489](#)
4. Exercices sur la puissance et l'énergie électrique (pour s'entraîner avec $E = P \times \Delta t \Rightarrow$ à faire, car au programme) [→ article 485](#)

A voir aussi :

5. L'énergie dans les transports [→ article 486](#)
6. Énergie et économie d'énergie à la maison [→ article 484](#)
7. Puissance et énergie consommée par un PC (pour s'entraîner à $P = U \times I$, la formule n'est pas au programme) [→ article 488](#)

II. Utilisation énergétique des ressources disponibles

1. Le concept de l'énergie et les chaînes énergétiques [→ article 504](#)
2. Les différentes sources d'énergie – 1 [→ article 507](#)
3. Les différentes sources d'énergie – 2 [→ article 508](#)
4. Où sont les sources d'énergie [→ article 510](#)
5. Les panneaux solaires [→ article 509](#)
6. Comment fonctionne une centrale photovoltaïque [→ article 494](#)
7. Comment fonctionne une centrale thermique à flamme [→ article 495](#)
8. La biomasse [→ article 499](#)
9. Comment fonctionne une centrale utilisant la biomasse [→ article 496](#)
10. Comment fonctionne une éolienne [→ article 497](#)
11. La géothermie [→ article 502](#)
12. Comment fonctionne une centrale géothermique [→ article 491](#)
13. Les différentes énergies marines [→ article 506](#)
14. Comment fonctionne une centrale hydraulique [→ article 492](#)
15. De l'uranium à l'énergie nucléaire [→ article 498](#)
16. Comment fonctionne une centrale nucléaire [→ article 493](#)
17. La fission nucléaire [→ article 500](#)
18. La fusion nucléaire [→ article 501](#)
19. La réaction en chaîne [→ article 503](#)
20. L'énergie du futur [→ article 505](#)

III. Optimisation de la gestion et de l'utilisation de l'énergie

1. Transport de l'électricité, de la centrale à la ville [→ article 519](#)
2. Avec ou sans atmosphère, quelles différences [→ article 511](#)
3. L'effet de serre [→ article 515](#)
4. L'effet de serre en chiffre [→ article 516](#)
5. L'effet de serre et le réchauffement climatique [→ article 517](#)
6. La décroissance radioactive [→ article 512](#)
7. Les déchets radioactifs [→ article 518](#)
8. La pile à combustible [→ article 513](#)
9. La pile Daniell, principe. Un peu hors programme [→ article 514](#)