|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sciences physiques | DES POSSIBILITÉS DE PRODUCTION DE L’ÉLECTRICITÉ : quel est le point commun des différentes centrales électriques ? | 3 Prépa Pro |
| Connaissances  | Capacités  |
| * L’alternateur est la partie commune à toutes les centrales électriques.
* L’énergie mécanique reçue par l’alternateur est convertie en énergie électrique.
* Sources d’énergie renouvelables ou non.
 | * Extraire d’un document les informations relatives aux sources d’énergie
 |

[**http://monsieur.bareilles.free.fr/animations/animations.html**](http://monsieur.bareilles.free.fr/animations/animations.html)

**Quel est le point commun des différentes centrales électriques ?**

**Centrale thermique**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Centrale nucléaire**



**Centrale hydraulique**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Centrale éolienne**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**Centrale géothermie**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**



**Quel est le point commun des différentes centrales électriques ?**

**Le point commun à toutes ces centrales c’est d’entrainer en rotation un alternateur. L’alternateur transforme donc une énergie mécanique en énergie électrique.**

**ALTERNATEUR**

****

