

BACCALAUREAT STI2D

Enseignements Technologiques Transversaux



Maquette Réseau		Ordinateur dédié	
<u>Conditions matérielles</u>			
Maquette Electrique	X	Connexion Internet	X
Maquette Hydraulique		Documentation constructeur	X
...			

Objectifs de formation

O1 :Caractériser des systèmes privilégiant un usage raisonné du point de vue développement durable

O2 :Identifier les éléments permettant la limitation de l'impact environnemental d'un système et de ses constituants

Pré requis

- ⤴ Aucun

Activités proposées

- ⤴ Estimer la puissance d'équipements domestiques de son quotidien
- ⤴ Comparer les consommations énergétiques d'équipements domestiques
- ⤴ Sensibiliser par le comptage de l'énergie (relation coût / consommation mesurée)
- ⤴ Réaliser des économies sans investir.
- ⤴ Investir pour économiser

A retenir pour l'élève

- ⤴ relation entre la puissance de l'appareil et son temps de fonctionnement pour déterminer sa consommation (et son coût)
- ⤴ des actions de sobriété individuelle, l'utilisation d'appareils performants et d'équipements « intelligents » permettent de réduire notre consommation et donc notre impact environnemental (prise en compte de l'investissement économique)

Compétences attendues

CO1.1 : justifier les énergies mises en œuvre dans une approche de développement durable

CO2.1 : Identifier les flux et la forme de l'énergie

Points du Programme

1.1 Compétitivité et créativité

Centres d'intérêt

CI 5 Efficacité énergétique dans l'habitat

CI7 Forme et caractéristiques de l'énergie

