

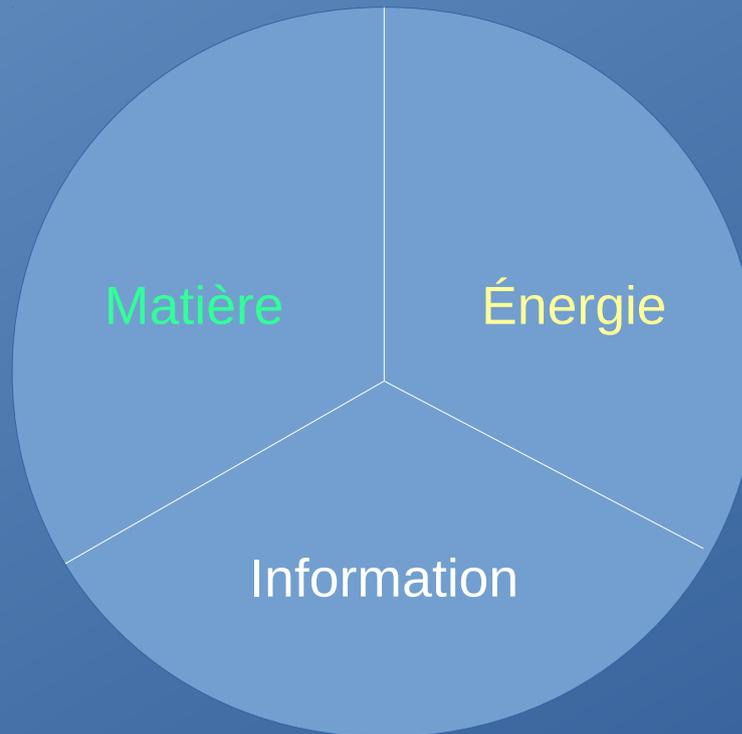
Le programme



Quelles sont les matières premières ?

Comment transformer la matière ?

Comment choisir un matériau adapté ?



Quelles sont les sources d'énergie ?

Comment se transforme l'énergie ?

Comment économiser l'énergie ?

Comment être performant pour réaliser une fonction ?

Comment coder une information en signal ?

Comment programmer un système ?

Comment faire communiquer des objets ?

Les activités



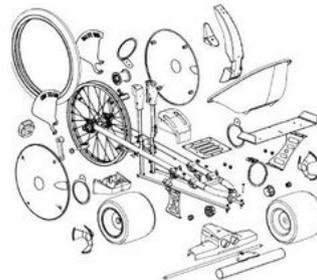
Aménager un conteneur en logement,
rendre un pont solide,
créer un dispositif à ultrason pour aider les aveugles à repérer les obstacles ...

Toutes les séquences sont
visibles en accès libre sur
l'ENT de Carnot.

Séquence 5 : Peut-on proposer des solutions différentes pour une même fonction ? La Green Machine

4

Par JOEL TAPIE, publié le dimanche 13 décembre 2020 16:47 - Mis à jour le dimanche 13 décembre 2020 17:15 [En ligne](#)



Supprimer

Copier

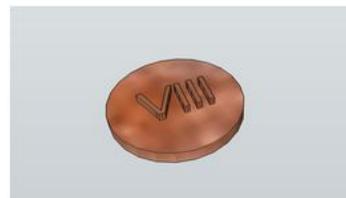
Déplacer

Modifier

Séquence 4 - Créer des pièces antiques

3

Par JOEL TAPIE, publié le mercredi 25 novembre 2020 09:05 - Mis à jour le mercredi 25 novembre 2020 09:11 [En ligne](#)



Les salles



1 salle informatisée en îlots

1 atelier avec les machines



Le matériel high-tech



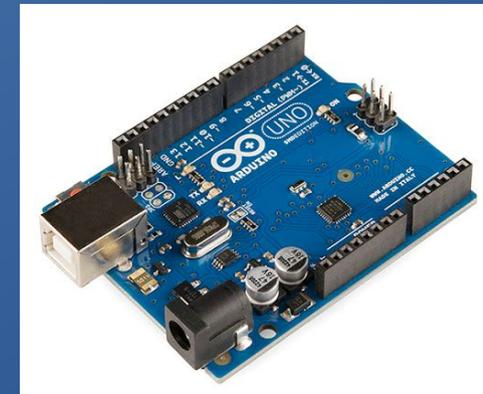
Fraiseuse numérique



Imprimante 3D



Robot Ohbot



Cartes électroniques Arduino

Les projets innovants



TRAAM 2018-2019 **3e**

Comment communiquer sur le label "Éco-Collège" de notre établissement ?

Quelles sont toutes les actions menées par les différents acteurs du collège, élèves, responsables administratifs, agents et professeurs ?

- 1** Identifier les actions.
Placer les actions en bas du Compte Rendu des éco-acteurs.
Concevoir un plan du collège.
Insérer le plan du collège sous la forme d'un croquis.
- 2** Associer les actions à des lieux emblématiques de l'établissement.
Choisissez un lieu emblématique du collège pour chacune des actions. Par exemple, le 11 août des entretiens amicaux sera associé au 11.

ENT
Fiche séquence
Fiche de travail
En classe

Vizor

2019 : Visite virtuelle du collège



2020 : Smart City et route solaire



2021 : Sensibilisation au développement durable