



QU'EST-CE QUE LA DOMOTIQUE ????????

À QUOI SERT LA DOMOTIQUE ??????????

Technologie

Date :

Nom :

Prénom :

Groupe :

Classe :

En vous aidant des animations et des ressources traitant de la domotique, répondez aux questions suivantes :



1. Le mot domotique est la contraction de 2 termes, citez les :
.....

2. Que signifie domus ?
.....

3. Citer 5 exemples de tâches qui peuvent être automatisées grâce à la domotique.
.....
.....
.....
.....

4. D'après le reportage, quel est le rôle de la domotique, que permet-elle de centraliser ?
.....

5. Qu'est ce qui permet de commander un système automatisé ?
.....

6. Quelles sont les applications possibles ? (citer au moins 3 exemples) :
.....
.....

7. Comment communiquent les émetteurs et les récepteurs d'un système domotique ? (type de liaison)
.....

8. L'utilisation de système domotiques diminue-t-elle la consommation d'énergie ?
.....

9. A quoi sert un système d'alarme ?
.....

10. A quoi sert le serveur de stockage du réseau ?
.....

11. Qu'est-ce que le développement durable ? Voir site <http://mtaterre.fr/> Explique en quelques mots :
.....
.....

Synthèse : donne quelques mots qui illustrent « à quoi sert la domotique ? »
.....
.....



Activité : Sur le site web : technoschool.free.fr, dans la partie « 4^{ème} > La domotique > Découverte de la domotique, visionner l'animation « La domotique au collège par Merten » pour répondre aux questions suivantes.

1) Citer les six rubriques de cette animation :

.....
.....

2) Quels d'éléments centralise la domotique Merten ?

.....

3) Comment les commandes sont-elles gérées ? Peut-on faire différemment ?

.....

4) Décrire le scénario de la récréation :

.....
.....
.....
.....

5) Depuis quelle pièce les changements d'ambiance du cours d'EPS se font ?

.....

6) Décrire le scénario du cours de basket :

.....
.....
.....
.....

7) Le chauffage est-il capable de s'adapter à la présence des personnes ? Expliquez.

.....
.....

8) Décrire le scénario d'une manifestation de soirée :

.....
.....
.....
.....

9) Quels moyens techniques permettent de simplifier sensiblement le travail du concierge ?

.....
.....