



Introduction à la domotique

<http://sainte-marie.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article987>

Nom :
Prénom :
Classe :

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

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

3. Que signifie domus ?

4. 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 récepteurs d'un système domotique ? (type de liaison)

8. L'utilisation de systèmes domotiques a-t-elle une incidence sur la consommation d'énergie ? De quel ordre de grandeur ?

9. Qu'est ce qu'un détecteur périmétrique ?

10. Qu'est ce qu'un détecteur volumétrique ?

Exercice :

Citer 5 systèmes automatisés que l'on peut rencontrer dans la vie de tous les jours.

Expliquer le fonctionnement de l'un d'eux en précisant ses avantages.