



1. Citer 3 exemples de tâches qui peuvent être automatisées grâce à la domotique :
La lumière s'allume automatiquement à votre réveil
La cafetière se met en route
Le chauffage de la salle de bain sera réglera
2. Le mot domotique est la contraction de 2 termes, citez les :
Domus et informatique
3. Que signifie domus ?
La maison
4. Quel est le rôle de la domotique (que permet-elle de centraliser) ?
Centraliser les systèmes automatisés pour facilité la vie dans les tâches domestiques tout en économisant de l'énergie.
5. Qu'est ce qui permet de commander un système automatisé ?
Une télécommande unique
6. Quelles sont les applications possibles ? (citer au moins 3 exemples)
Piloter le chauffage, le système de sécurité, l'éclairage et système de volet roulant
7. Comment communiquent les émetteurs et récepteurs d'un système domotique ? (type de liaison)
Liaison sans fil par ondes radio
8. L'utilisation de systèmes domotiques a-t-elle une incidence sur la consommation d'énergie ? De quel ordre de grandeur ?
Oui, la consommation peut diminuer jusqu'à 25%
9. Qu'est ce qu'un détecteur périmétrique ?
Détecteur qui prévient des risques d'intrusion par les issues (portes et fenêtres)
10. Qu'est ce qu'un détecteur volumétrique ?
Détecteur qui prévient d'une présence dans les zones de passage (couloirs et étages)

**Barème : 2 points par question
Le soin et l'orthographe seront pris en compte**

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.

