

<p style="text-align: center;">Séance 20</p> <p>Commande ou pilotage</p>	<p style="text-align: center;">Technologie</p> <p style="text-align: center;"><i>Par quoi et comment est commandé un objet technique ?</i></p>	<p style="text-align: center;">NOM Prénom</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Date</p> <hr/> <p style="text-align: center;">4e</p>
---	---	---

Objectif : *Par quoi et comment est commandé un objet technique ?*

ACT1 – Les automatismes

- Film de présentation sur une maison automatisée (4mn)
- Sur ordinateur par groupe de 2 ou individuellement (suivant le cas):
 - Taper son login (nom d'utilisateur) et son mot de passe.
 - Dans X:/Techno 4e/Séance 20/
 - Faire le « QCM sur les automatismes », appeler le professeur pour contrôle.
 - Regarder le diaporama sur les automatismes : **Les Systèmes Automatisés.ppt**
 - Faire les 8 exercices demandés sur feuille :
 - Exercice 1 : - Citer 3 exemples d'automatisme.
 - Exercice 2 : - Qu'est ce qu'un système automatisé ?
 - Quelles sont les 2 parties d'un système automatisé ?
 - Exercice 3 : - Quelle est la fonction de la partie commande ?
 - Quelle est la fonction de la partie opérative ?
 - Qui donne les ordres à la partie commande ?
 - Exercice 4 : - Qu'est ce qu'un actionneur ?
 - A quoi sert un moteur ?
 - Cite un actionneur non présent dans le diaporama ?
 - Exercice 4b : - Qu'est ce qu'un capteur ?
 - A quoi sert une photorésistance ?
 - Cite un capteur non présent dans le diaporama ?
 - Exercice 5 : - Dans le cas d'un climatiseur
 - Quelle consigne va donner l'opérateur ?
 - Quelle information va donner le climatiseur ?
 - Exercice 6 : - Dans le cas d'un climatiseur
 - Quelle consigne va donner l'opérateur ?
 - Quel type de capteur va renseigner la partie commande ?
- A la fin de la séance, fermer la session, replacer le clavier et la souris et ranger sa chaise.

Attention au comportement !