CORRIGÉ

La chaîne d'information : capteurs, microcontrôleur, interface

4e

Corrigé détaillé
6 exercices

> Ce qui est noté au contrôle, ce n'est pas le résultat seul : c'est le raisonnement posé, puis le calcul mené jusqu'au bout avec l'unité.

1 Capteurs

(1) Un détecteur de présence (infrarouge ou radar).

2 Signal

(1) Logique : appuyé ou non.

3 Fonctions

(1) Acquérir ; traiter ; communiquer.

4 Algorithme

(1) Si la luminosité est faible et qu'une présence est détectée, alors allumer la lampe 2 minutes.

5 Lien

(1) Le microcontrôleur envoie l'ordre au moteur qui déroule le store.

6 IHM

(1) Les boutons de programme et l'afficheur du temps restant.

Corrige-toi toi-même. Compte tes points exercice par exercice : c'est ainsi qu'on voit où l'on perd, et ce n'est presque jamais là où on le croit.

Ce qui est évalué	Points	Ce qui fait perdre le point
Vocabulaire	2 pts	Termes imprécis
Analyse de l'objet	2 pts	Composants confondus
Justification	1 pt	Choix non expliqué