prénom	
I) qu'est ce qu'un systèm	e automatique ?
,	-
A) comment définiriez vous i	in systeme automatique?
D) Citar tuais avamplas da sv	
B) Citez trois exemples de sy	stemes automatiques
II) Les constituants d'un	système automatique
A) Partie opérative :	
1) Actionneurs et capteurs	
	s que comporte un système automatique certains lui permettent
a interagir avec i exterteur. (On distingue les capteurs (détecteurs) et les actionneurs
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
<u>a) Capteur :</u> détecte un évér Capte des informations de l'o	nement physique et le transforme en événement (signal) électrique.
•	CHVITOIIICHICH.
<u>entrée</u>	<u>sortie</u>
<u>entrée</u> Une grandeur physique	<u>sortie</u>
Une grandeur physique	Sortie CAPTEUR
Une grandeur physique	
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un éve	
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un éve	CAPTEUR
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un éve électrique.	CAPTEUR énement physique en convertissant généralement une énergie
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un éve	CAPTEUR
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un évé électrique.	CAPTEUR énement physique en convertissant généralement une énergie
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un évé électrique.	Enement physique en convertissant généralement une énergie Sortie
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un évé électrique.	CAPTEUR énement physique en convertissant généralement une énergie
Une grandeur physique exemples b) Actionneur: crée un évé électrique.	Enement physique en convertissant généralement une énergie Sortie

<u>Analyse de systèmes automatiques et programmables</u>

<u>partie 1 : système automatique – capteurs - actionneurs</u>

c) exercice de compréhension : Voici une liste de composants électriques

Coloriez en vert les cases présentant des capteurs. Et en bleu les cases présentant des actionneurs.



d) Application au robot weeebot

Indiquez 4 capteurs presents dans le robot weeebot	
Indiquez 4 actionneurs présents dans le robot weeebot	