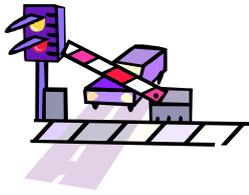


1- Qu'est-ce que la représentation schématique d'un objet technique ?



2- Quel est le rôle du circuit énergétique dans l'objet technique ?

3- Dans quel cas le circuit informationnel est-il important dans un objet technique ?

4- Qu'est-ce qu'une solution technique ?



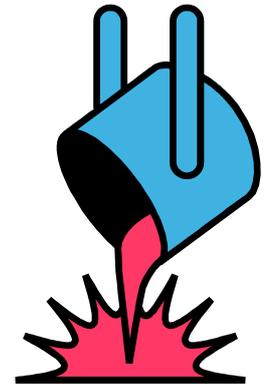
5- La solution technique utilisée, est-elle choisie en fonction du lieu où sera utilisé l'objet technique ?

6- Quels éléments vont intervenir dans la détermination du coût d'un objet technique ?

7- Pour une fonction donnée, existe-t-il plusieurs solutions techniques ?

8- Donnez quelques exemples de caractéristiques mécaniques des matériaux.

9- Comment pouvons-nous évaluer une propriété électrique d'un matériaux quelconque ? Donnez des exemples.



10- Que pouvons-nous faire pour économiser de l'énergie ?

11- Comment pouvons-nous transmettre une information à un système automatisé ?



12- Quel est la différence entre information analogique et information numérique ?

13- Comment pouvons-nous programmer un système automatisé ?

14- Un poste de travail est-il dangereux ?

## LE PROGRAMME EN QUELQUES QUESTIONS



14- Que faut-il faire avant d'utiliser une machine ?

15- Lors d'une fabrication, faut-il contrôler ce que nous faisons ? Pourquoi ?

16- Qu'est-ce qu'un prototype ?

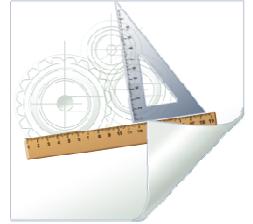
17- Comment pouvons-nous programmer un système automatiser ?

18 - Pourquoi faut-il programmer un système automatisé ?

19- Comment un système automatisé peut-il améliorer le confort dans notre domicile ?

20- Qu'est-ce qui peut être automatisé dans une maison ?

21- C'est quoi la domotique ?



22- En automatisation, quel est le rôle de l'interface ?

23- Quelles sont les sources d'énergie que nous pouvons utiliser pour faire une maison domotisée ?

24- Quel fut le premier système qui a permis à l'homme de mesurer le temps ?

25- Quel fut le premier système qui a permis à l'homme de mesurer la température ?

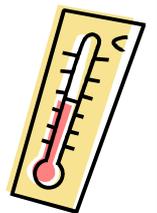


26- L'électronique est-elle importante pour la domotique ?

27- Quels matériaux conduisent l'électricité ?

29- Quels Matériaux se plie à froid ?

30- Avant de concevoir un objet technique, faut-il connaître les matériaux que nous allons utiliser ?



## LE PROGRAMME EN QUELQUES QUESTIONS