



Nom :

Classe :

Prénom :

Date :

1. Vidéo 1/7 : Le Métier d'Electronicien par SILIS Electronique :

Q1. Quel est l'objet qui sert d'exemple à la vidéo ?

.....

Q2. Quelle est la signification du signal lumineux « VERT » ?

.....

Q3. Quelle est la signification des témoins lumineux A, B, C et D ?

.....

Q4. Quel est le rôle du microprocesseur ?

.....

.....

2. Vidéo 2/7 : Cahier des Charges & Evaluations des Besoins :

Q5. Quels sont les éléments répertoriés par le cahier des charges ?

.....

Q6. Donner 2 exemples de contrainte :

.....

.....

Q7. A quoi sert un « bloc fonctionnel » ?

.....

3. Vidéo 3/7 : Schéma Structurel d'un Système Electronique :

Q8. A quoi sert le schéma électrique ?

.....

.....

Q9. Dessiner le symbole d'une résistance et d'un microprocesseur :

Q10. Donner la signification de « CAO » :

.....

Q11. Que doit-on faire lors de l'utilisation d'un nouveau composant ?

.....

.....

.....

4. Vidéo 4/7 : CAO Routage électronique :

Q12. Quelle est la différence entre le schéma structurel (vidéo précédente) et le schéma de routage ?

.....

Q13. Donner la signification des traits rouges et bleus :

.....

Q14. Quelle est l'utilité du condensateur placé au plus près du microprocesseur ?

.....

5. Vidéo 5/7 : Soudure de composants traversants et CMS

Q15. Donner la différence entre les composants traversant et CMS :

.....

Q16. Donner les 3 équipement dont se sert le narrateur pour souder :

.....

Q17. Que doit-on faire une fois les opérations de soudure terminées ?

.....

6. Vidéo 6/7 : Programmation Embarquée

Q18. Donner le rôle du programme :

.....

.....

Q19. Quel est l'état du microprocesseur lorsqu'on le reçoit ?

.....

Q20. Donner un langage de programmation adapté à l'électronique

.....

Q21. Expliquer en quelques lignes le fonctionnement du programme décrit dans la vidéo.

.....

.....

Q22. Expliquer le rôle du compilateur :

.....

.....