



Prénom :

Nom :

Classe et groupe :

Date :

Lancez l'application « Kit éducatif EDF »

Puis choisissez le chapitre « Facturation »

Naviguez dans les cours afin de répondre aux questions suivantes

1. De quoi dépend le tarif de l'électricité ?

2. Expliquez l'option Base.

---

---

---

3. Quelles sont les puissances disponibles en option base ?

4. Expliquez l'option heures creuses.

---

---

---

5. Qui a intérêt à choisir l'option heures creuses ?

6. En option tempo, les jours sont désignés par des couleurs, quelles sont elles ? combien y a-t-il de jours pour chaque couleur ?

---

---

---

7. En général le relevé des consommations se fait à quelle fréquence ?

8. Quelles sont les deux formules permettant de calculer la consommation d'un appareil électroménager (attention, il y a une erreur sur le logiciel, à vous de trouver !)

Indiquez les unités !

9. Calculez la consommation d'un Chauffage électrique de 2000W, fonctionnant 15 min.

10. Quelle est la part de l'électricité dans le budget d'une famille ?

11. Quel est le pourcentage du chauffage sur une facture d'électricité ?

12. Comparez la consommation des différents modes d'éclairage :

| Lampe à incandescence | Lampadaire à incandescence | Lampe Basse Tension | Lustre a ampoule Fluo compact | Applique halogène | Lampadaire halogène | Tube fluorescent |
|-----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|
|                       |                            |                     |                               |                   |                     |                  |

13. Relevez la consommation quand tous les appareils de la salle de bain sont en fonctionnement.

14. Relevez la consommation quand tous les appareils de la cuisine sont en fonctionnement.

15. Relevez la consommation quand tous les appareils du bureau sont en fonctionnement.

16. Relevez la consommation quand tous les appareils du salon sont en fonctionnement.