

Quelques explications

- Les images d'origine sont dues à E D F
- <http://www.edf.com/101015i/Accueil-com/EDF-Service-public/la-securite.html>

Cette adresse a été testée OK

Sécurité et économies d'énergie



Sécurité, le Quiz !

Économies
d'énergie, le jeu !

Zoé
et les appareils
électriques

Comme Zoé sait que l'électricité doit être utilisée avec précaution. Elle a lu plusieurs livres sur l'électricité et a découvert que l'électricité peut facilement circuler dans certaines matières.

Parmi ces matières laquelle conduit l'électricité ?

a →

Le plastique.

b →

Le bois.

c →

L'eau.

Valide ta réponse →



Sécurité et économies d'énergie



Sécurité,
le Quiz!

Economies
d'énergie, le jeu!

Zoé
et les appareils
électriques

Parmi ces matières laquelle conduit l'électricité ?
C → L'eau.

Certaines matières sont **conductrices**, c'est-à-dire que l'électricité peut **circuler à l'intérieur**.

Comme l'eau est un excellent conducteur il **ne faut jamais toucher un appareil électrique, même le téléphone, ou une prise quand on a les mains ou les pieds mouillés**. On risque de **s'électrocuter**.



Et non !
C'est l'eau.
Ton score est de :
0 bonne réponse
sur 6

Question
suivante →

Sécurité et économies d'énergie

L'école
de l'énergie

Sécurité,
le Quiz !

Économies
d'énergie, le jeu !

Zoé
et les appareils
électriques

2

Quand son papa fait des travaux
Zoé veut toujours l'aider. Elle pose des tas de questions.
L'autre jour elle lui a demandé :

Pourquoi tous les fils électriques sont
recouverts de plastique ?

- a → Parce que c'est une matière isolante.
- b → Parce que c'est une matière conductrice.
- c → Parce que c'est plus doux au toucher.

Valide ta réponse →



Sécurité et économies d'énergie

L'école
de l'énergie



Sécurité,
le Quiz !

Économies
d'énergie, le jeu !

Zoé
et les appareils
électriques

Pourquoi tous les fils électriques sont
recouverts de plastique ?

a →

Parce que c'est une matière isolante.

Le **plastique** ne laisse pas passer
l'électricité : c'est une **matière isolante**.

Si tu vois un fil électrique dénudé,
c'est-à-dire qu'il n'est plus recouvert de
plastique, surtout n'y touche pas et
préviens tes parents pour qu'ils le réparent.

Aïe !

Mauvaise réponse !

Ton score est de :
0 bonne réponse
sur 6

Question
suivante →





Sécurité, le Quiz !

Economies d'énergie, le jeu !

Zoé et les appareils électriques

3

Attention le fil électrique de la lampe est dénudé !
Appelle vite tes parents pour qu'ils le réparent.
Si tu touches l'un des fils du cordon électrique, quelle situation est dangereuse ?

- a → Si tu es pieds nus sur le carrelage.
- b → Si tu es en baskets sur le carrelage.
- c → Si tu es monté sur un tabouret en plastique.

Valide ta réponse →



Sécurité et économies d'énergie



Sécurité, le Quiz !

Economies
d'énergie, le jeu !

Zoé
et les appareils
électriques

3

Si tu touches l'un des fils du cordon électrique,
quelle situation est dangereuse ?

a → Si tu es pieds nus sur le carrelage.

Un circuit électrique est constitué de 2 fils
électriques. Ces 2 fils sont recouverts de
plastique pour isoler le courant électrique.

Lorsqu'ils sont dénudés, le plastique n'isole plus
le courant. L'électricité est attirée vers le sol
et traverse toutes les matières conductrices
qu'elle rencontre sur son chemin.

Comme le corps humain est un conducteur
on risque l'**électrocution**.*

+ En savoir plus

Non, ce n'est
pas la bonne réponse.

Ton score est de :
0 bonne réponse
sur 6

Question
suivante



Sécurité et économies d'énergie



Sécurité, le Quiz !

Économies
d'énergie, le jeu !

Zoé
et les appareils
électriques

4

Tu as vu que l'eau est un excellent conducteur d'électricité. Il ne faut jamais toucher une prise ou un appareil électrique quand on a les mains ou les pieds mouillés.

Quel type de prise doit être utilisé dans un local humide ?

- a → Une prise d'eau.
- b → Une prise de terre.
- c → Une prise de judo.

Valide ta réponse →



Sécurité et économies d'énergie



Sécurité, le Quiz!

Economies d'énergie, le jeu!

Zoé et les appareils électriques

4

Quel type de prise doit être utilisé dans un local humide ?

b →

Une prise de terre.

En plus des 2 fils habituels la prise de terre comporte un 3^{ème} fil bicolore vert et jaune qui est relié à la terre.

Si le circuit électrique ne fonctionne pas bien, l'électricité est directement dirigée vers la terre pour éviter tout danger.

Pas de chance !
Ton score est de :
0 bonne réponse sur 6



Question suivante →





Sécurité, le Quiz !

Economies d'énergie, le jeu !

Zoé et les appareils électriques

5

La maman de Zoé a branché le grille-pain sur la multiprise de la cuisine. Mais il y avait déjà beaucoup d'appareils branchés dessus et toutes les lumières se sont éteintes !

Qu'est-ce qui a coupé l'électricité dans la maison ?

- a → Le disjoncteur du circuit électrique a coupé le courant.
- b → La multiprise a commandé la coupure du courant.
- c → Le grille-pain a commandé la coupure du courant.

Valide ta réponse →



Sécurité et économies d'énergie



Sécurité,
le quiz !

Economies
d'énergie, le jeu !

Zoé
et les appareils
électriques

6

L'autre jour Zoé a vu un dessin animé où l'ennemi du héros s'électrocute en mettant ses doigts dans une prise.

Que faut-il faire en 1^{er} en cas d'électrocution ?

- a → Allumer tous les appareils électriques.
- b → Couper le disjoncteur.
- c → Eteindre toutes les lumières.

Valide ta réponse →



Sécurité et économies d'énergie

L'école
de l'énergie

Sécurité,
le Quiz !

Économies
d'énergie, le jeu !

Zoé
et les appareils
électriques

6

Que faut-il faire en 1^{er} en cas d'électrocution ?

b → Eteindre le disjoncteur.

Le 1^{er} conseil de sécurité en cas d'**électrocution*** c'est de couper le disjoncteur. Puis il faut prévenir aussitôt les pompiers en composant le 18 sur le téléphone de la maison ou le 112 sur un téléphone portable.

Le 2^{ème} conseil de sécurité est extrêmement important : rappelle-toi qu'il ne faut en aucun cas **toucher la personne qui est en contact avec le courant** parce qu'on sera aussi électrocuté.

Demande à tes parents où se trouve le disjoncteur. Evidemment il ne faut jamais y toucher sauf en cas de danger !

Tu n'as pas choisi
la bonne réponse.

Ton score est de :
0 bonne réponse
sur 6

C'est fini !
Clique ici



C'est fini !

Attention: prudence avec l'électricité.