

# Les fonctions alimentation, conduction, isolation et protection

Remplissez cette fiche synthèse pour conserver une trace de vos apprentissages.

## Définitions

- Une fonction électrique est \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- La fonction alimentation est \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- La fonction conduction est \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Un circuit imprimé est \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- La fonction isolation est \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- La fonction protection est \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Une résistance est \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

STE

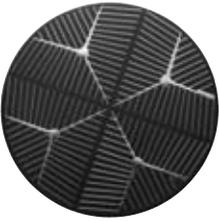
STE

## Fonctionnement de deux dispositifs de protection

Fusible	Disjoncteur
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____



### Avantages et inconvénients de quelques sources d'alimentation

Source	Avantages	Inconvénients
 Pile	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
 Prise de courant	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
 Cellule photovoltaïque (ou photoélectrique)	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

### STE Détermination de la valeur d'une résistance électrique

