

auto-évaluation	Question	Indice	Réponse
	<b>1) Circuits électriques et schématisation</b>		
	1 - Qu'est-ce qu'un générateur ?		Un générateur est un objet qui fournit de l'énergie électrique.
	2 - Qu'est-ce qu'un récepteur ?		Un récepteur reçoit de l'énergie électrique et la convertit en une autre forme. Exemple : une lampe reçoit de l'énergie électrique et la convertit en énergie lumineuse.
	3- Que contient un circuit électrique ?		Un circuit électrique doit obligatoirement comporter un générateur et au moins un récepteur. Ils doivent être reliés par des fils pour former une boucle.
	4 - En quelle position se trouve un interrupteur si le courant circule dans le circuit ?		Si l'interrupteur est fermé, le courant peut circuler. (Le courant ne peut pas circuler si l'interrupteur est ouvert).
	5 - Par quoi représente-t-on un circuit électrique ?		On représente un circuit électrique par un schéma (crayon, règle) avec les symboles normalisés des dipôles (éléments électriques).

auto-évaluation	Question	Indice	Réponse
	<b>II) Les dangers de l'électricité</b>		
	6 - Qu'est-ce que l'électrisation ? l'électrocution ?		L'électrisation se produit si le corps humain (conducteur) entre en contact avec les fils électriques (gaine usée) et peut entraîner la mort (électrocution)
	7 - Qu'est-ce qu'un court-circuit ?		Un court circuit est quand les deux bornes d'un dipôle rentrent en contact. Lorsque le dipôle est un générateur, le courant peut revenir au générateur sans passer par un récepteur et il y a risque d'incendie.

auto-évaluation	Question	Indice	Réponse
	<b>III) Sens du courant</b>		
	8 - Quel est le sens du courant ?		Le courant va de la borne + vers la borne - à l'extérieur du générateur.