

FICHE de MEMORISATION Pré-requis : - Connaître les symboles normalisés des dipôles - Savoir à quoi correspond un circuit ouvert et fermé			
LA QUESTION	MA REPONSE	LA CORRECTION	
Quel est le sens conventionnel du courant ?		Le courant circule de la borne positive du générateur à la borne négative.	
Quel est le symbole d'une diode ? Dans quel sens est-elle passante ?			
Faire le schéma d'un montage en série comportant un générateur et deux lampes. Place une troisième lampe en dérivation sur une lampe.			
Dessine les boucles de courant sur le schéma.			
Dans le circuit, si la lampe L ₁ grille, la lampe L ₂ brille-t-elle encore ?		La Lampe L ₂ brille encore car elle appartient à une autre boucle.	
Dans le circuit, si la lampe L ₁ grille, les lampes L ₂ et L ₃ brillent-elles encore ?		Les deux lampes s'éteignent car la lampe L ₁ appartient aux deux boucles.	
Dans le même circuit, si la lampe L ₂ grille, les autres lampes brillent-elles encore ?		Elles brillent encore car seule une boucle est ouverte, l'autre reste fermée.	
Dans le circuit, si l'interrupteur est ouvert, quelles sont les lampes qui sont éteintes ?		Les lampes L ₂ et L ₃ sont éteintes. Il faut dessiner les boucles de courant.	
Place dans le circuit un interrupteur qui permet de commander le moteur.			

