



CONNAISSANCES.

C1	Définir la charge électrique. Définir le potentiel et la tension électrique. Définir le courant électrique.						
C21	Décrire la structure d'un circuit électrique et donner la condition d'existence du courant électrique.						
C22	Définir les noeuds, branches, mailles d'un circuit électrique.						
C23	Définir une association de dipôles en série, en parallèle et connaître leurs propriétés.						
C24	Connaître les symboles des composants de base utilisés pour les schémas électriques.						
C3	Définir la puissance électrique. Donner la relation entre la puissance et l'énergie électrique. Donner les unités d'énergie électrique.						

SAVOIR FAIRE.

F111	Flécher sur un circuit électrique les tensions.						
F112	Placer un voltmètre sur un circuit électrique.						
F121	Flécher sur un circuit électrique les courants.						
F122	Placer un ampèremètre sur un circuit électrique.						
F2	Lire un schéma électrique : identifier les éléments identifier la structure du circuit						
F43	Calculer l'énergie consommée par une installation						