



CONNAISSANCES.

| | |
|-----|--|
| C1 | Définir le taux d'ondulation d'un signal. Donner les caractéristiques du régime continu. |
| C2 | Orienter un dipôle en convention récepteur ou générateur. |
| C3 | Utiliser un multimètre pour mesurer la tension ou le courant en régime continu |
| C4 | Énoncer le comportement des composants de base (R,L,C) et des interrupteurs statiques en régime continu |
| C5 | Énoncer les 3 lois de Kirchhoff en régime continu |
| C61 | Décrire la structure d'un diviseur de tension. Donner l'expression de la résistance équivalente à une association de résistances en série. Énoncer la relation du diviseur de tension. |
| C62 | Décrire la structure d'un diviseur de courant. Donner l'expression de la résistance équivalente à une association de résistances en parallèle. Énoncer la relation du diviseur de tension. |
| C7 | Donner la relation entre la puissance et l'énergie électrique. Donner l'expression de la puissance électrique en régime continu |

SAVOIR FAIRE.

| | |
|-----|--|
| F2 | Orienter un dipôle en convention récepteur ou générateur |
| F3 | Utiliser un multimètre pour mesurer la tension ou le courant en régime continu |
| F5 | Appliquer les lois de Kirchhoff a un circuit simple en régime continu Appliquer les lois de Kirchhoff a un circuit complexe en régime continu Exploiter les lois de Kirchhoff pour étudier un circuit simple en régime continu Exploiter les lois de Kirchhoff pour étudier un circuit complexe en régime continu |
| F61 | Calculer la résistance équivalente d'un circuit série. Exploiter la relation du DDT |
| F62 | Calculer la résistance équivalente d'un circuit parallèle. Exploiter la relation du DDC |
| F71 | Faire un bilan de puissance d'un circuit en régime continu. |
| F72 | Calculer l'énergie dans un circuit électrique. |