

4 Tableau de pondération

Dans les sections précédentes, le contenu a été circonscrit et délimité. Le tableau de pondération qui suit contient les associations particulières entre les notions et les habiletés.

Notions	Notions de base en électricité	Circuits électriques	Utilisation de l'électricité
Habiletés	33 %	21 %	46 %
Connaître 12 %	<ul style="list-style-type: none"> - Matériaux isolants, conducteurs, semi-conducteurs - Courant alternatif, courant continu - Évolution des conceptions en électricité, en magnétisme et en électromagnétisme. (1) 9 %		<ul style="list-style-type: none"> - Sources de tension (5) (3 %)
Comprendre 54 %	<ul style="list-style-type: none"> - Appareils de mesure (voltmètre, ampèremètre, ohmmètre) - Intensité du courant - Loi d'Ohm - Loi de Coulomb - Résistance d'un fil conducteur - Puissance et énergie d'un appareil électrique - Électrisation de la matière - Lignes de champ magnétique (2) 24 %	<ul style="list-style-type: none"> - Composants de circuit (3 %) - Branchement en série ou en parallèle (6 %) (3) 9 %	<ul style="list-style-type: none"> - Effet Joule (3 %) - Circuits résidentiels (6 %) - Applications de l'électricité statique, du magnétisme et de l'électromagnétisme (6 %) - Transformateurs (3 %) - Dangers et risques associés à l'électricité (3 %) (6) 21 %
Analyser 34 %	-	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits en série - Circuits en parallèle - Circuits mixtes (4) 12 %	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse d'un cas - types de centrales; - avantages et inconvénients; - solutions de rechange (7) 22 %

2e partie de l'évaluation :
Épreuve écrite.