

## Déroulement de la SAÉ

Activité	Temps prévu	Concepts	Document	Compétence
Théorie	1.5 mois	Électricité <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charge électrique</li> <li>• Loi d'ohm</li> <li>• Circuits électriques</li> </ul>		2
Montage du socle	2 périodes	Ingénierie électrique <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction d'alimentation</li> <li>• Fonction de conduction, d'isolation et de protection</li> <li>• Fonction de commande</li> <li>• Fonction de transformation de l'énergie (électricité, lumière, chaleur, vibration, magnétisme)</li> </ul>	Guide du montage électrique Cahier de l'élève SECTION 1.	1
Mesure de la puissance	1 période	Rendement énergétique Utilisation des instruments de mesure	Cahier de l'élève SECTION 2	1
Recherche Internet	2 périodes	Stratégies d'analyse <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionner des critères pertinents qui permettent de se situer au regard d'une problématique scientifique ou technologique</li> </ul> Stratégies d'exploration <ul style="list-style-type: none"> <li>• Envisager divers points de vue liés aux problématiques scientifiques ou technologiques</li> </ul>	Cahier de l'élève SECTION 3	2
Fin de la recherche et début de la rédaction	1 période	Rédaction d'un texte argumentatif (français)	Cahier de l'élève	2