

**ELECTRICITE****9h****L'électricité autour de nous.****3h30****1. Electromécanismes**

1h00

- L'électro-aimant
- Le moteur électrique.

**2. L'électricité à la maison.**

1h00

- L'installation électrique domestique,
- Des systèmes de sécurité.

**3. Les danger de l'électricité.**

1h00

- Le courant électrique des prises,
- Situations à risques,
- Eau et électricité.

Bilan 1

0h30

**Des montages électriques****3h30****1. Les secrets d'un moteur électrique.**

1h

- Dans quel sens tourne un moteur électrique ?
- Construction d'une maquette de moteur électrique.

**2. Un ascenseur électrique.**

1h

- Un interrupteur pour l'ascenseur,
- Fabriquer un ascenseur.

**3. Installer l'électricité.**

1h

- L'éclairage de la maison de poupée,
- Comment brancher les deux lampes.

Bilan 2

0h30

**Informatique****2h00****1. Le micro-ordinateur**

1h

- Découverte des différents éléments du micro-ordinateur.

**2. L'informatique dans la société.**

1h

- Au magasin,
- Les cartes à puce,