**ACTIVITÉ : comment fonctionne une plaque à induction ?**

*Niveau : cycle terminal.*

*Module : CME6*

**PROBLEMATIQUE :**

Sur une plaque à induction on peut constater que seule la partie de l’œuf qui est sur la poele est cuite.

Quelle hypothèse pouvez vous formuler pour expliquer ce phénomène ?

**Mon hypothèse :**

**Hypothèse retenue par le groupe :**

**Vérification :**

A l’aide du matériel suivant réaliser un protocole permettant de valider votre hypothèse.

* Un générateur alternatif - Un interrupteur
* Un kit trasformateur-electromagnétisme - Des fils de connexions

Le protocole proposé devra être accompagné d’un schéma légendé et préciser les manipulations effectuées.

**Mes observations, ma conclusion :**

**A retenir :**