

Exercice de remédiation de 2 <sup>nd</sup> e		T3B-C401
Partie du programme	Une boucle de régulation nerveuse	
Compétence	Communiquer à l'aide d'un langage adapté	
	Construite un tableau de données	
Pré requis	La boucle de régulation de la pression artérielle	

## ÉNONCÉ

### LA REGULATION DE LA PRESSION ARTERIELLE, UN EXEMPLE DE BOUCLE DE REGULATION



*Thermostat (©butkaj.info)*

La notion de boucle de régulation se retrouve dans de nombreux éléments de la vie courante comme, par exemple, la régulation de la température dans votre habitation.

Dans le cas du chauffage de votre logement, on retrouve un thermomètre est utilisé pour mesurer la température. Ce dernier envoie les informations captées au thermostat, le système de commande. Le radiateur s'allumera ou non en fonction des informations reçues par le thermostat. L'ensemble des éléments est relié par des fils électriques.

#### **Consigne :**

Pour le système de chauffage ET pour la pression artérielle, comparez, sous forme d'un tableau : le paramètre à réguler ; le(s) capteur(s) ; le système de commande ; l'effecteur ; le système de communication entre les différents éléments.