

Exercice 5 – Chauffage

Rappel des consignes de travail

- 1 – Réaliser l'organigramme sur le cahier
- 2 – Le saisir avec MAQPLUS
- 3 – L'enregistrer à l'adresse

**H:\ta-classe\ton-nom\microtechniques\
DUMENIL\informatique\organigramme\
microfeux**

Nom du fichier : Exercice 5

- 4 – Tester et vérifier le fonctionnement
pour satisfaire le scénario.

Objectif

Assurer la régulation du chauffage de la maison en fonction d'une consigne de température.

Configuration matérielle

Le schéma ci-dessous illustre la situation envisagée.

**Capteurs disponibles**

Capteur de température

Actionneurs disponibles

Chaudière

Situation initiale

Toutes les lumières sont éteintes.

Scénario :

Si la température de la maison est égale ou supérieure à celle qui a été programmée, la chaudière est à l'arrêt.
Dans le cas contraire, on active la chaudière jusqu'à ce que soit le cas.

Le programme doit être stoppé par l'utilisateur.