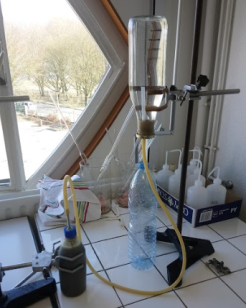
Relever des températures sur notre méthaniseur

*******(Un mini méthaniseur a été produit avec les élèves, ils ont donc les notions concernant le fonctionnement et sa structure)*

1. Comment peut-on réaliser des relevés de température dans notre méthaniseur ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Autour de quelle température doivent être maintenues les bactéries pour une production de gaz optimale ?

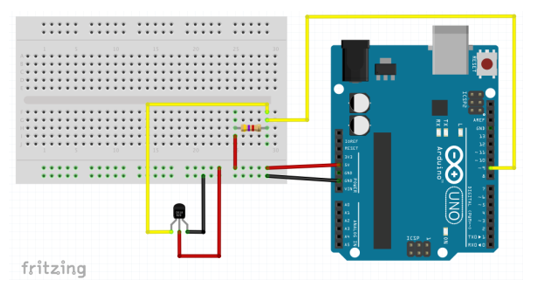
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Ouvrir mBlock
2. Proposer un algorithme permettant d’effectuer des relevés de température. Noter le ci-dessous. *Un algorithme rédigé manuellement est attendu.*

*(La suite du document est proposée une fois que les élèves ont fait une proposition)*

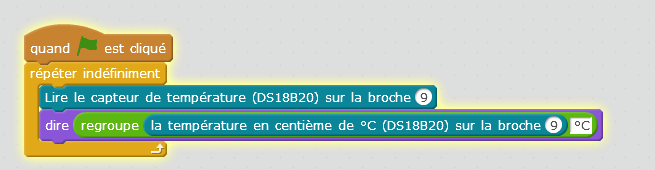
Montage :



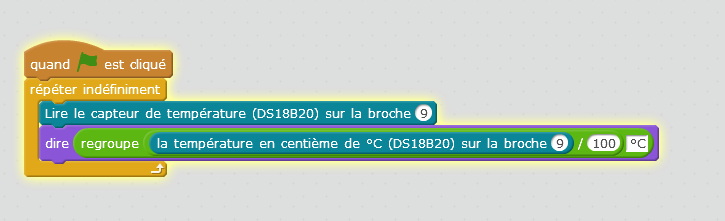
1. On vous propose ces trois possibilités de codage sur mBlock. Quel est votre choix ? Justifier.



1



2



3

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Réaliser la mesure au sein de notre mini méthaniseur. Que pouvez-vous conclure ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….