



Comment réguler la température d'une serre ?

CYCLE 4

Technologie

CT 1.3 → Appliquer les principes élémentaires de l'algorithmique et du codage à la résolution d'un problème simple.

CT 3.1 → Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux.



Partie 1 - Proposer l'algorithme du fonctionnement de la serre

Cette partie consiste à rédiger l'algorithme qui permettra ensuite de faire fonctionner le ventilateur d'une serre en fonction de la température à l'aide d'un programme informatique.

Travail à faire

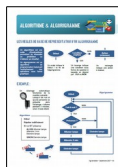
- Lire le problème à résoudre et le fonctionnement attendu de la serre qui se trouve dans les ressources ;
- Rédige sur une feuille ta proposition d'algorithme sous la forme d'un algorithme ;
- Rédige sur une feuille ta proposition d'algorithme en pseudo-code.

Nota : tu peux t'aider du document sur les règles du schématisation d'un algorithme.

Ressources



[Problème à résoudre
fonctionnement attendu](#)



[Règles de schématisation d'un
algorithme](#)

Aides et coups de pouce



[Algorithme - Compléter](#)