

## CONCOURS C'EST GENIAL

C'est génial qu'est ce que c'est ? [https://www.youtube.com/watch?v=\\_N4rCwwdleQ](https://www.youtube.com/watch?v=_N4rCwwdleQ)

Le comité académique pour le concours Cgénial vient de nous attribuer une subvention de 100 euro pour le projet serre connectée.

Un compte-rendu du projet doit être rendu pour le **12 mars**.

La finale académique aura lieu le **mercredi 4 avril 2018 à Caen**. Le transport est pris en charge pour **6 élèves et 1 enseignant**.

La finale nationale pour l'équipe vainqueur des concours « C.Génial-lycée » et « C.Génial-collège » aura lieu **fin mai 2018** à Paris ou à Toulouse. Tous les frais de transport et d'hébergement le cas échéant seront pris en charge par « Sciences à l'École » pour **trois élèves et un enseignant**.

### TRAVAIL A FAIRE

1. Apprendre à programmer les cartes Arduino
2. Identifier les fonctions techniques de la serre, y compris les parties programmables
3. Se partager le travail → Travailler en équipe
4. Etablir un échéancier
5. Organiser des bilans intermédiaires
6. Faire des tests sur de vraies plantes
7. Valider le prototype

### TRAVAIL 1: Lister les fonctions techniques d'une serre

#### Liens

Projet canadien ArduiFlo: <https://www.youtube.com/watch?v=Y1rR4M8jxn4>

Projet MyFood <https://www.youtube.com/watch?v=iw3dnraZ5FU>  
<https://www.youtube.com/watch?v=xG0OkZbTm8Q>

Autre projet: <https://www.soonsoonsoon.com/fabriquer-sa-propre-serre-connectee>

Vidéo de M. Gourneaud <http://www.dailymotion.com/video/xrqvu0>

<https://www.youtube.com/watch?v=tqcsq9KndLE>

Se renseigner sur l'aquaponie et la permaculture.

Un projet de serre: [http://www.95collegiens.sitew.com/Le\\_Projet.B.htm#Le\\_Projet.B](http://www.95collegiens.sitew.com/Le_Projet.B.htm#Le_Projet.B)

Exemple: [http://jpg32190.fr/wp-content/uploads/2015/12/Serre\\_bb3.jpg](http://jpg32190.fr/wp-content/uploads/2015/12/Serre_bb3.jpg)

#### CORRIGE:

[4eme\\_diag\\_fast\\_serre.pdf](#)

## EXPERIENCES SUR LES SERRES

### 1 EXPERIENCES

## PROJET

# AQUAPONIE

2 PARTENAIRES

3 LA STRUCTURE DE LA SERRE

4 DEBUT PROGRAMMATION

5 FABRIQUER UNE POMPE

<http://blog.ouiaremakers.com/blog/reglement-concours-diy-arduino-2/>

<http://blog.ouiaremakers.com/blog/9-conseils-pour-un-super-tuto-sur-oui-are-makers/>

~~ODT~~

From:

<https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/> - **Wiki de Sébastien TACK**



Permanent link:

[https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=concours\\_c\\_est\\_genial](https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=concours_c_est_genial)

Last update: **2020/09/26 15:15**