

Activer le **contrôle en mode direct** de la carte arduino

3) Écrivez un seul programme comprenant les points suivants :

a) **mise à zéro des différentes broches numériques**

Pour que votre programme fonctionne correctement, il est important de **Remettre à Zéro toutes les broches** que vous allez utiliser. Mettre à zéro ou niveau bas signifie que le courant ne passe pas. En vous inspirant de ce [modèle de programme](#), mettre à zéro toutes les broches dont vous avez besoin (voir page 1)

Validation : oui-non

b) **signalisation lumineuse pour indiquer que le programme va s'exécuter**

consultez ce [modèle de programme](#)

- La DEL est allumée en vert pendant 2 secondes, pas de clignotement
- Éteindre la DEL

Validation : oui-non

c) **déplacement du kart et signalisation lumineuse**

consultez ce [modèle de programme pour les moteurs](#)

- La DEL est allumée en rouge
- Le kart avance une première fois pendant 4 secondes
- Pause de 2 secondes
- Le kart avance une deuxième fois pendant 4 secondes
- Éteindre la DEL

Validation : oui-non

d) **signalisation lumineuse pour indiquer que déplacement est fini**

- la DEL est allumée en bleu

Validation : oui-non