

Défi codage du mardi 13 mars
Dernier test de préparation

Salle de visioconférence : XXXXX

Horaires :

connexion à la visioconférence 8h45

préparation matérielle dans les classes (feuilles A3, Thymio et câble), démarrage des ordinateurs...
8h50

contact en salle virtuelle, bonjour, tour des participants : 9h00

Consignes pour le codage

Thymio ne doit jamais repasser sur le même trait

Votre code doit s'écrire avec le moins de ligne possible.

Vous adapterez les valeurs (calibration) en fonction des erreurs de Thymio

premier défi

Thymio dessine un triangle équilatéral de 10 cm de côté



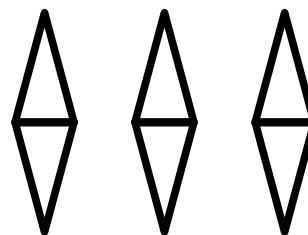
deuxième défi

Thymio dessine deux triangles équilatéraux réunis par leur base



troisième défi

Thymio répète trois fois la figure du second défi.



Défi codage du jeudi 15 mars : le Grand Jour

Salle de visioconférence : XXXX

Horaires

connexion à la visioconférence : 10h40

préparation matérielle dans les classes, démarrage des ordinateurs... 10h45

contact en salle virtuelle, bonjour, tour des participants : 10h50

Rappel des contraintes

Thymio doit éviter de repasser sur le même trait

Votre code doit s'écrire avec le moins de ligne possible.

Vous adapterez les valeurs en fonction des décalages de Thymio (calibration)

premier défi : 11h

Thymio dessine un carré de 10 cm de côté. 10'



deuxième défi

Thymio dessine deux carrés dont un sommet seulement est commun. 15'



troisième défi

Thymio répète deux fois la figure du second défi afin de démarrer un pavage. 10'



Pour aller plus loin

Si nécessaire, un quatrième défi : comment réaliser un pavage plus large voire infini ? Attention, c'est difficile !

