



Niveau 1 : Matériaux, objets et structures de la vie quotidienne

CONSTRUISONS UNE CABANE DANS UN ARBRE

Que voyez-vous?



← Cabane

Une structure
fabriquée par
l'humain

Arbre →

Une structure
naturelle

Voyons ça de plus près...



Les matériaux sont utilisés pour faire des structures.



**Les matériaux sont utilisés pour
faire des structures.**



Les matériaux sont utilisés pour faire des structures.

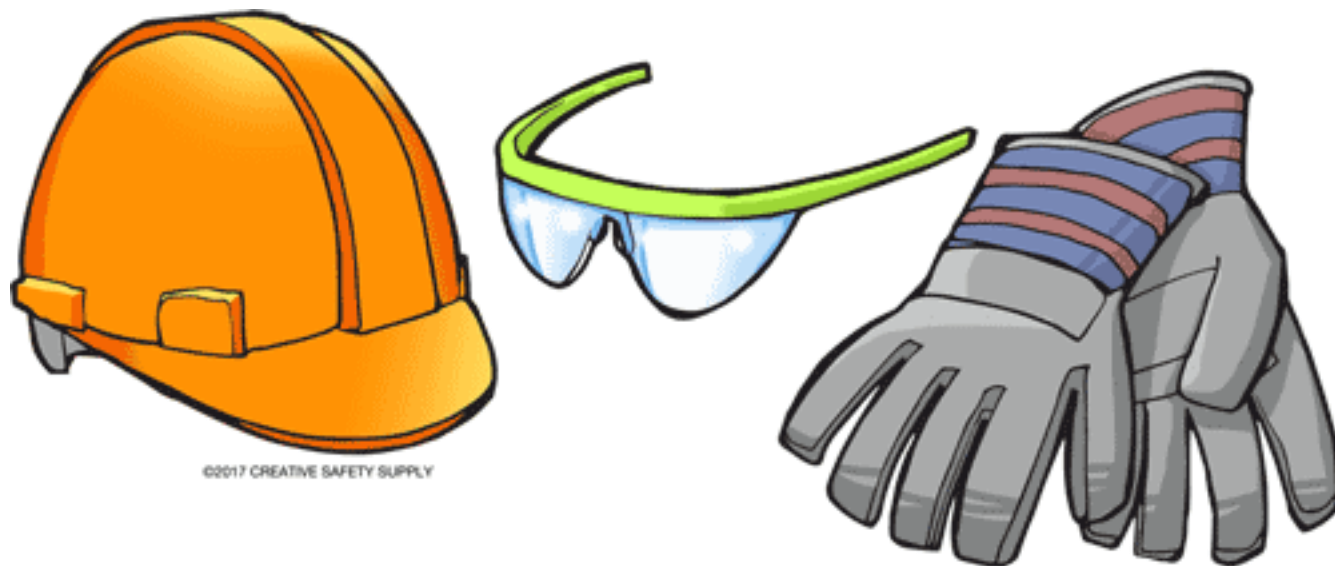


Fixations : Tiennent les matériaux ensemble.

Les matériaux sont utilisés pour faire des structures.



Les matériaux sont utilisés pour faire des structures.



Jouons à un jeu!

- À quoi pensez-vous lorsque vous entendez le mot

CODE?



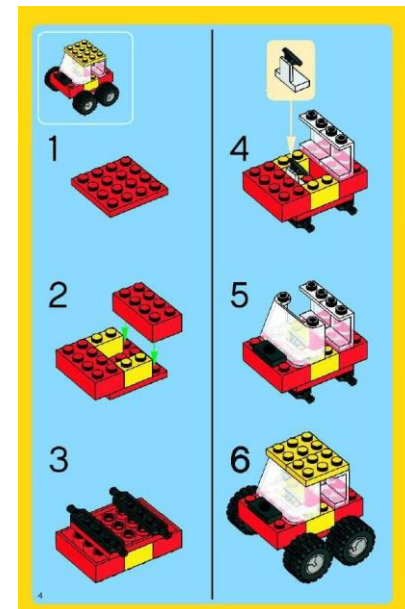
Qu'est-ce qu'un code?

Un code est un ensemble d'instructions.

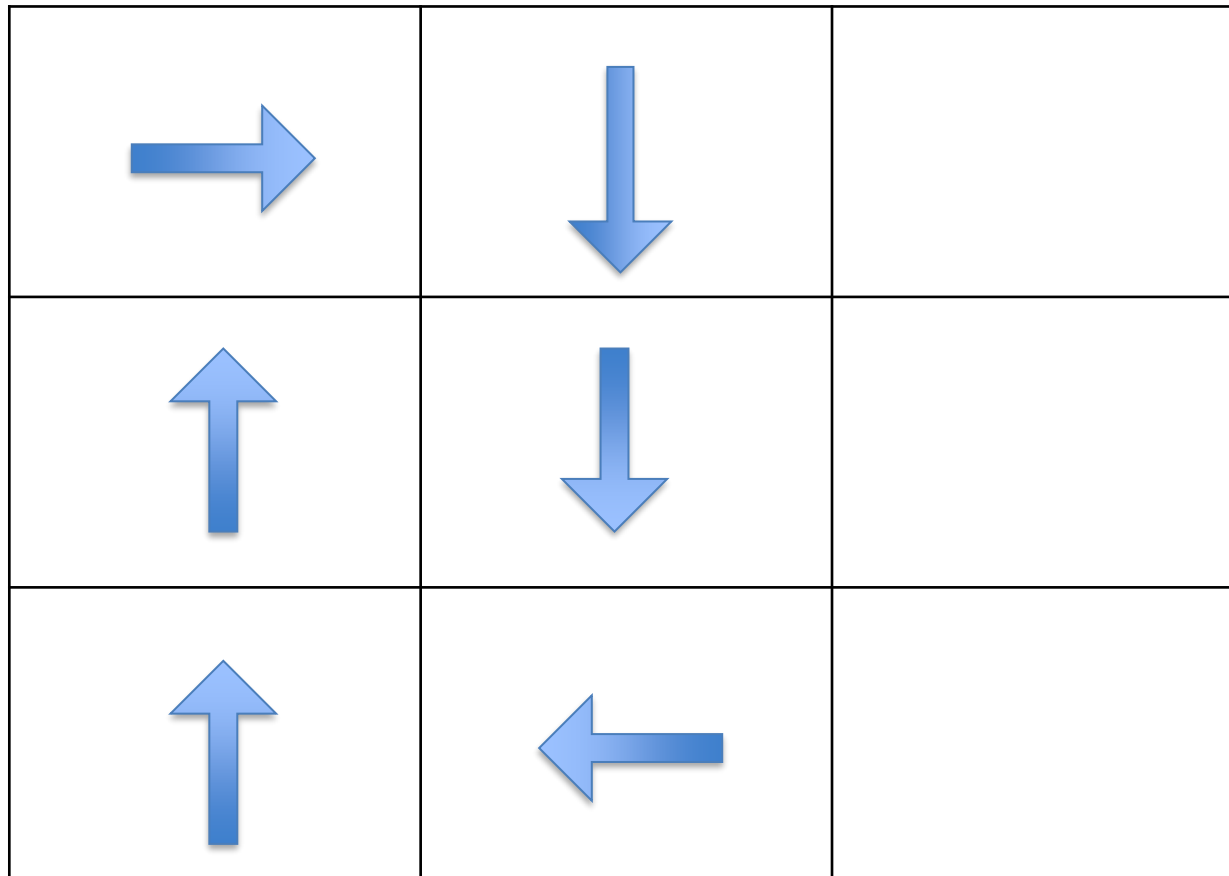
Il peut ressembler à ceci...

```
for i in people.data.users:
    response = client.api.statuses.user_timeline.get(screen_name=i.scre
    print 'Got', len(response.data), 'tweets from', i.screen_name
    if len(response.data) != 0:
        ltdate = response.data[0]['created_at']
        ltdate2 = datetime.strptime(ltdate, '%a %b %d %H:%M:%S +0000 %Y'
        today = datetime.now()
        howlong = (today-ltdate2).days
        if howlong < daywindow:
            print i.screen_name, 'has tweeted in the past', daywindow,
            totaltweets += len(response.data)
            for j in response.data:
                if j.entities.urls:
                    for k in j.entities.urls:
                        newurl = k['expanded_url']
                        urlset.add((newurl, j.user.screen_name))
        else:
            print i.screen_name, 'has not tweeted in the past', daywin
```

Il peut ressembler à ceci...

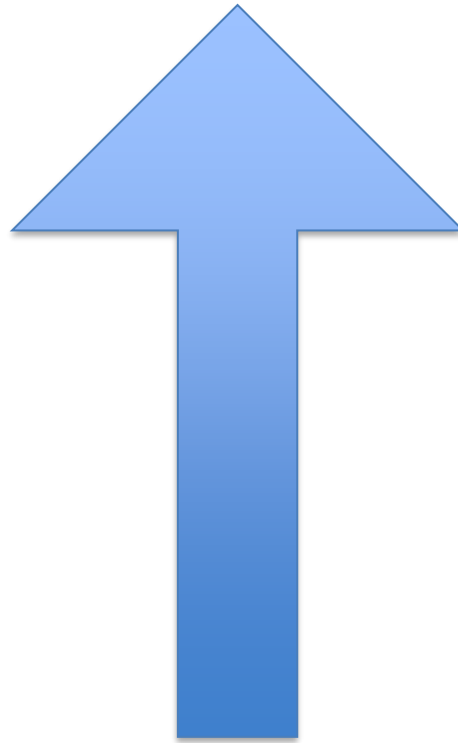


Aujourd'hui, ça va ressembler à ceci...

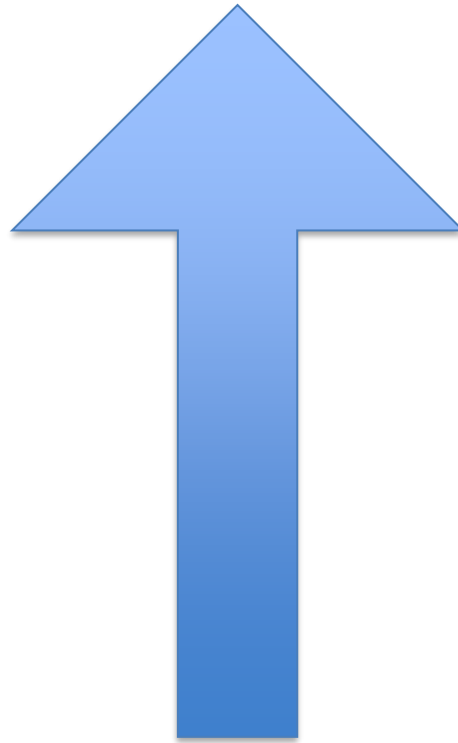


Départ

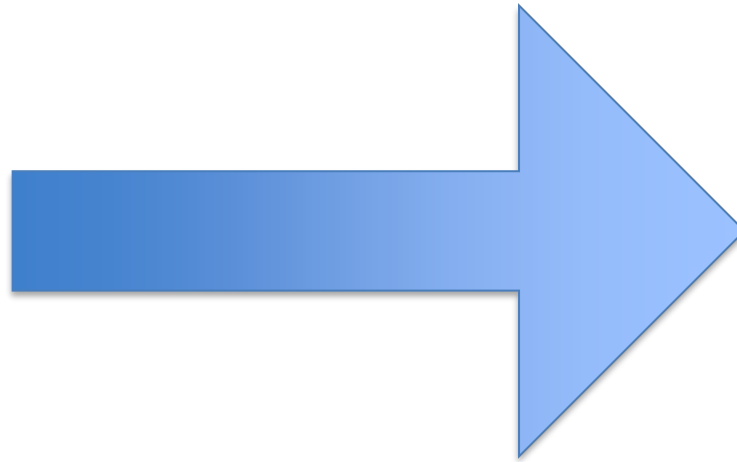
Étape 1 : Un pas en avant



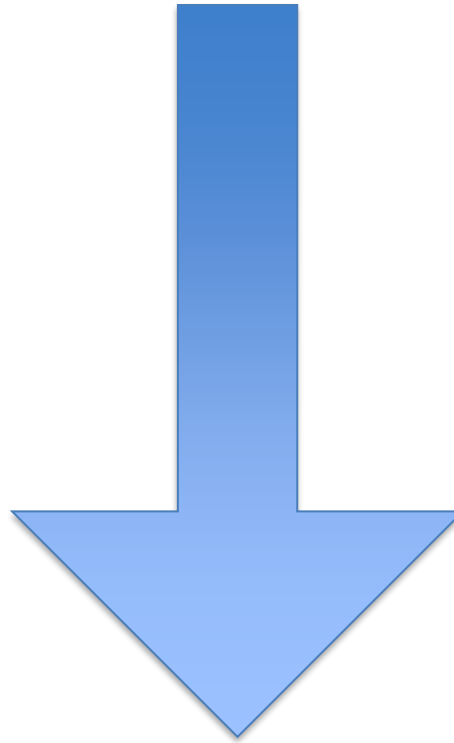
Étape 2 : Un pas en avant



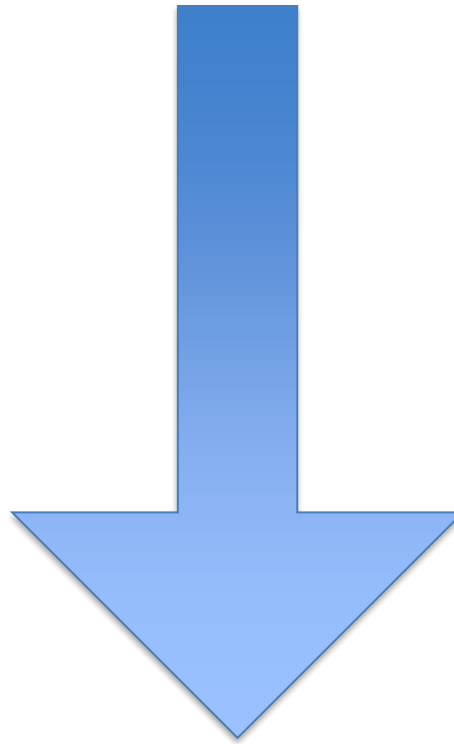
Étape 3 : Un pas à droite



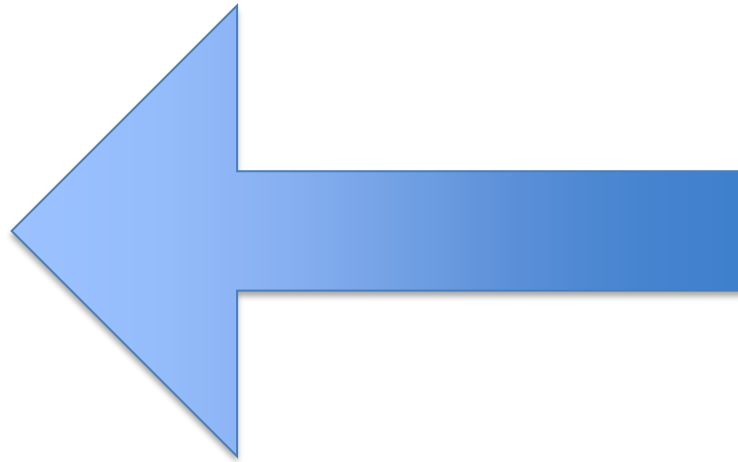
Étape 4 : Un pas en arrière



Étape 5 : Un pas en arrière



Étape 6 : Un pas à gauche



Sources des images

- Diapositive 1 : Bob le Bricoleur et ses amis
- <https://www.familyjr.ca/shows/bob-the-builder/>
- Diapositives 2-3 : Cabane dans un arbre
- <http://resolve40.com/treehouse-for-kids-in-your-backyard/how-to-build-a-treehouse-for-kids-step-by-step/>
- Diapositive 4 : Bois
- <https://www.popsoci.com/two-by-four-lumber-measurements-explained/>
- Diapositive 5 : Boîte de carton
- <https://www.cargocabbie.ca/product/corrugated-cardboard-box-12-x-12-x-9/>
- Diapositive 6 : Marteau et clous
- <https://pndblog.typepad.com/.a/6a00e0099631d0883301b8d1ae7f4e970c-popup>
- Diapositive 7 : Poussière
- <https://www.sciencenewsforstudents.org/articles/explainer-what-makes-dirt-different-soil>
- Diapositive 8 : Casque, gants et lunettes
- <https://www.creativesafetysupply.com/articles/crane-safety/>
- Diapositive 9 : Code informatique
- <https://www.economist.com/the-economist-explains/2015/09/08/what-is-code>
- Diapositive 9 : Instructions Lego
- <https://letsbuilitagain.com/instructions/6166/>