

Code 2

Séance 2 : Les algorithmes de la vie quotidienne.

Rappel de la séance 1 5mn: Qu'avions nous appris ?

→ on rappelle les 2 mots de vocabulaire : algorithme et programme, et leur définition.

→ on rappelle la tâche qu'on a pu effectuer grâce à des codes.

Activité 1 individuelle 10 mn:

→ Aujourd'hui, nous allons voir que nous utilisons souvent des algorithmes dans la vie de tous les jours.

Par exemple, vous allez faire la liste de tout ce que vous faites le matin avant d'aller à l'école. Vous aller faire une liste. (Limiter à 8/10 étapes)

Bilan collectif. 10 mn

La Maitresse note sur une affiche les gestes généralement effectués le matin par les élèves.

→ Est-ce qu'on est obligé de faire tout ça dans cet ordre là ?

En collectif on réfléchit : On ne met pas le manteau avant d'être habillé, on ne se lave pas les dents avant d'avoir mangé.

Activité 2 Par binômes : 15 mn

Distribuer les étapes dans le désordre. Les élèves devront les remettre dans l'ordre.

→ Sur l'exercice, il manque une étape : Laquelle ?

Laisser les enfant réfléchir, faire des hypothèse.

→ Est-ce que toutes ces étapes sont réalisables si on n'est pas réveillé ?

Activité 3 : Le jeu du Robot. 10 mn

Un élève joue le Robot, un élève joue La machine programmée pou le faire aller d'un point A à un point B. Le Robot ne connait pas le point B.

La maitresse peut jouer le 1er Robot pour montrer que si la machine n edit pas stop, le robot continue, par exemple.

Ce qu'on a appris aujourd'hui : Pour qu'un algorithme fonctionne, il faut que les étapes soient respectée. Il faut un début et une fin et des étapes dans l'ordre.

CODE

Découpe les étapes suivantes, et organise les dans un ordre convenable.

Je me lave.

Je me lave les dents.

Je me lève.

Je déjeune

J'enlève mon pyjama.

Je sors de la maison.

Je m'habille.

Je mets mon manteau et mes chaussures

CODE

Découpe les étapes suivantes, et organise les dans un ordre convenable.

Je me lave.

Je me lave les dents.

Je me lève.

Je déjeune

J'enlève mon pyjama.

Je sors de la maison.

Je m'habille.

Je mets mon manteau et mes chaussures

Je me réveille.

Je me réveille.

Je me réveille.

Je me réveille.

Je me réveille.

Je me réveille.

Je me réveille.

Je me réveille.

Je me réveille.