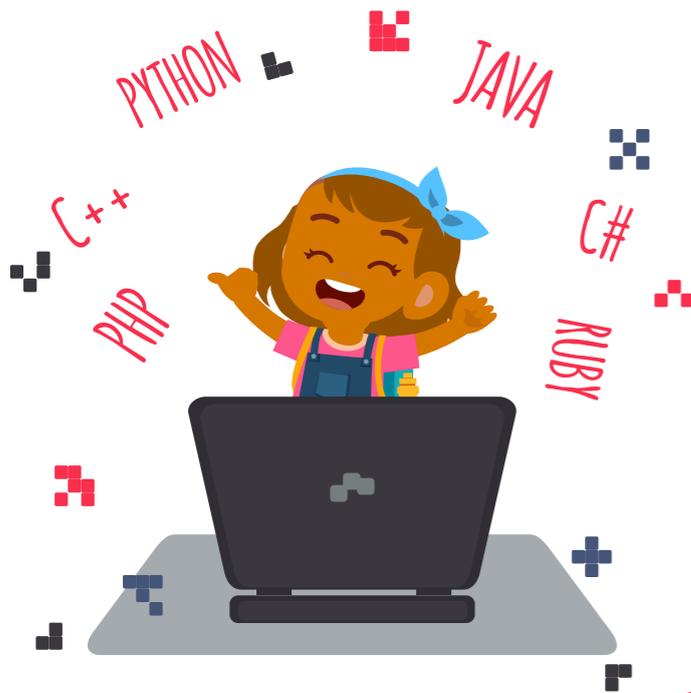


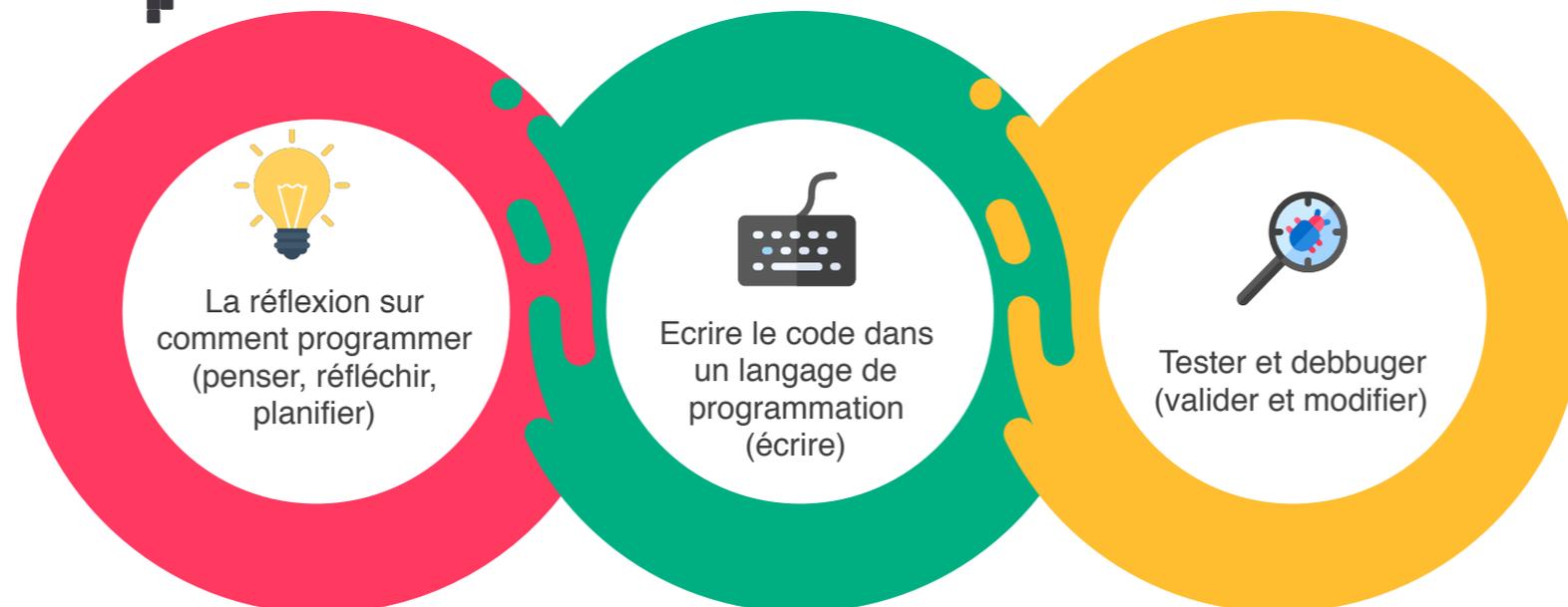
# INITIATION A LA PROGRAMMATION SANS ECRAN

## ACTIVITES SPECIAL ST. VALENTIN

Quelques concepts fondamentaux nécessaires pour se familiariser à la programmation



- ALGORITHME
- SEQUENCE
- DECOMPOSITION
- BOUCLE
- IDENTIFICATION DE MODELES
- CONDITION



Il est important de préciser que l'écriture du code est importante, mais la planification de la programmation ou le debuggage l'est tout autant.



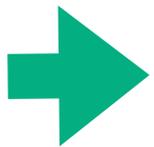


# UN ALGORITHME

Un algorithme est un ensemble d'instructions données à un ordinateur pour exécuter une tâche. Il faut trouver toutes les directions nécessaires pour terminer la tâche, puis vérifier le résultat pour vérifier qu'il n'y a pas une erreur (un bug dans l'algorithme)

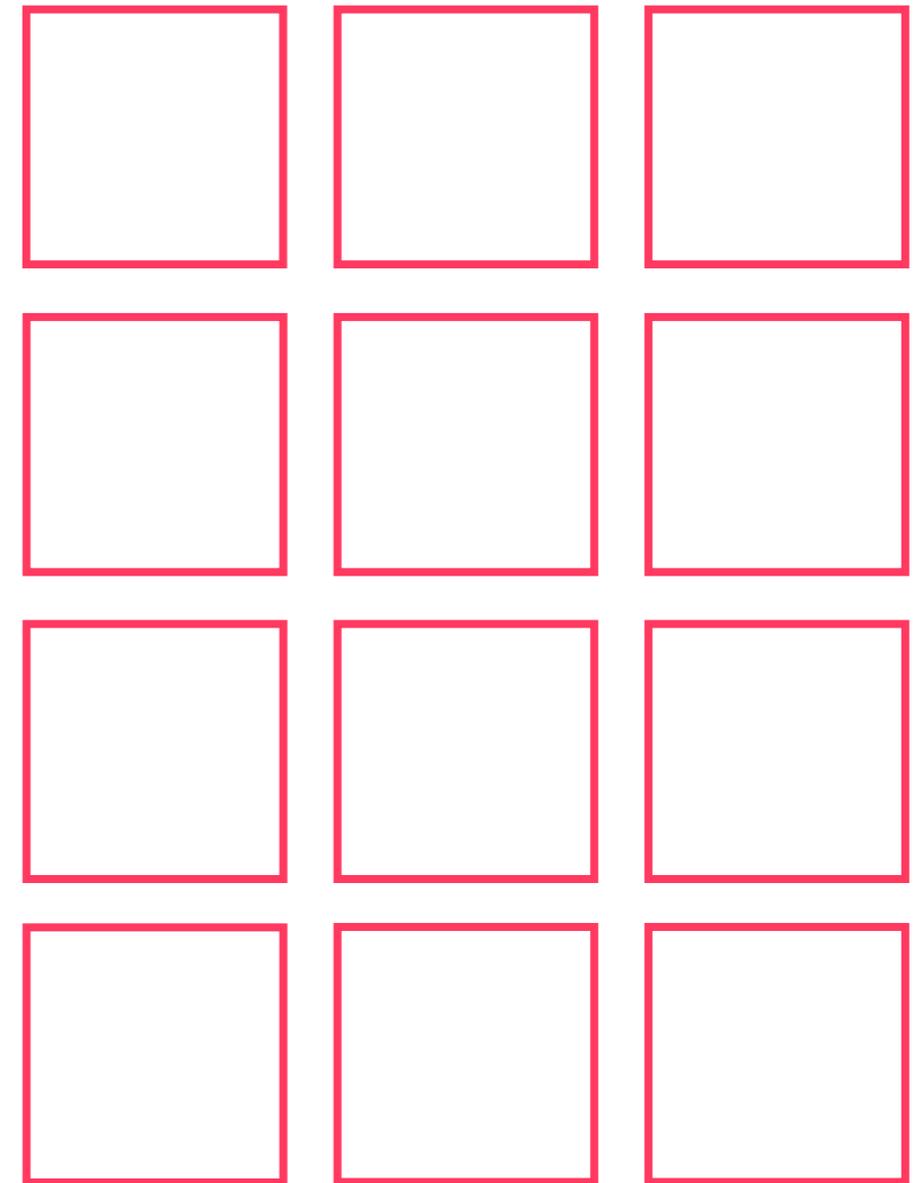
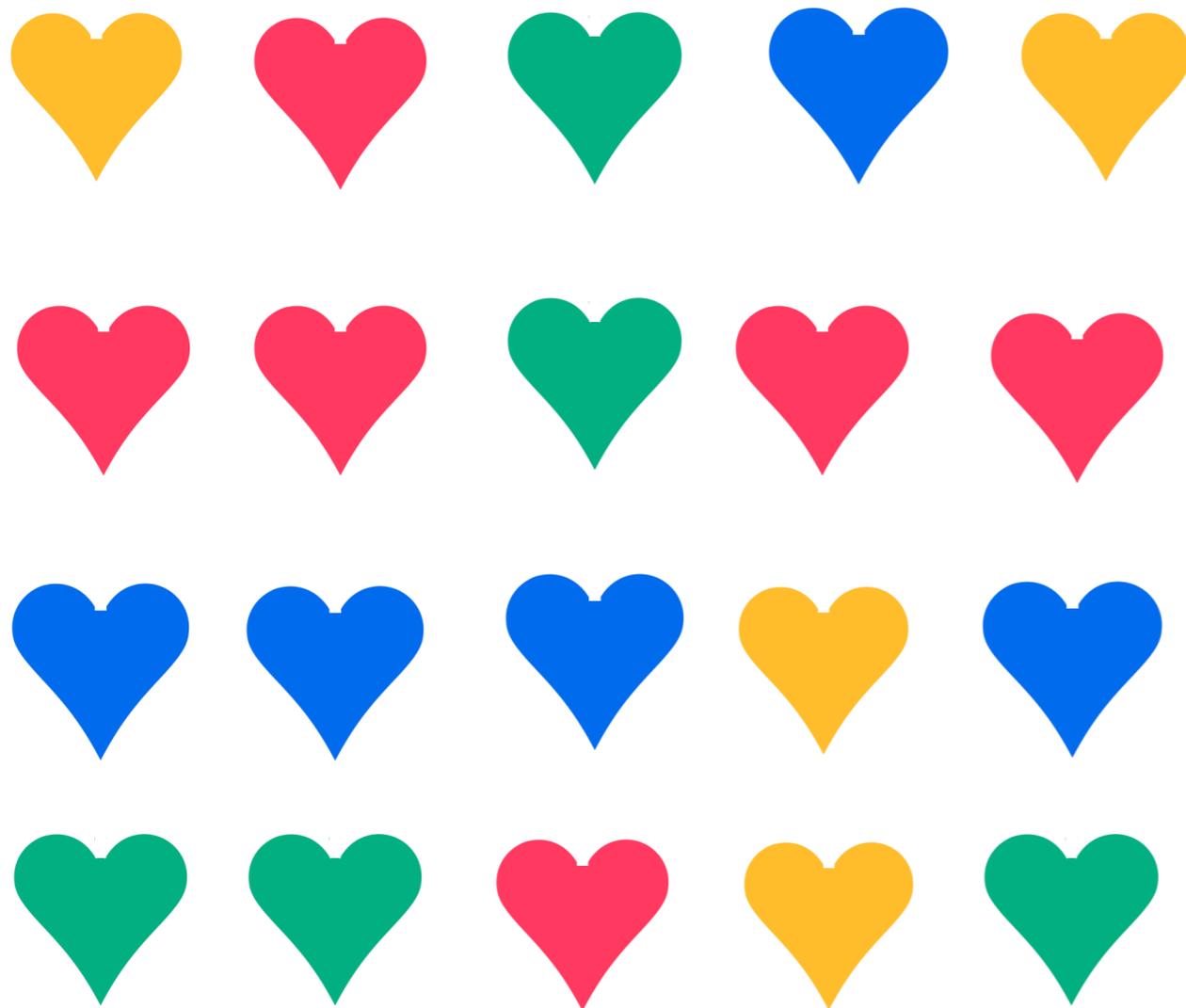
							 Arrivée
							
							
							
							
 Départ							

PLACE LES  
FLÈCHES POUR  
DONNER LES  
BONNES  
INSTRUCTIONS



# IDENTIFICATION DE MODELE

Observer un modèle permet d'identifier un design qui se répète. Dans la programmation il existe des modèles, ceux-ci permettent de comprendre et de concevoir d'une part un meilleur code et d'autre part qu'il soit plus cohérent. Devinez qu'elle sera la suite logique



# LA SÉQUENCE

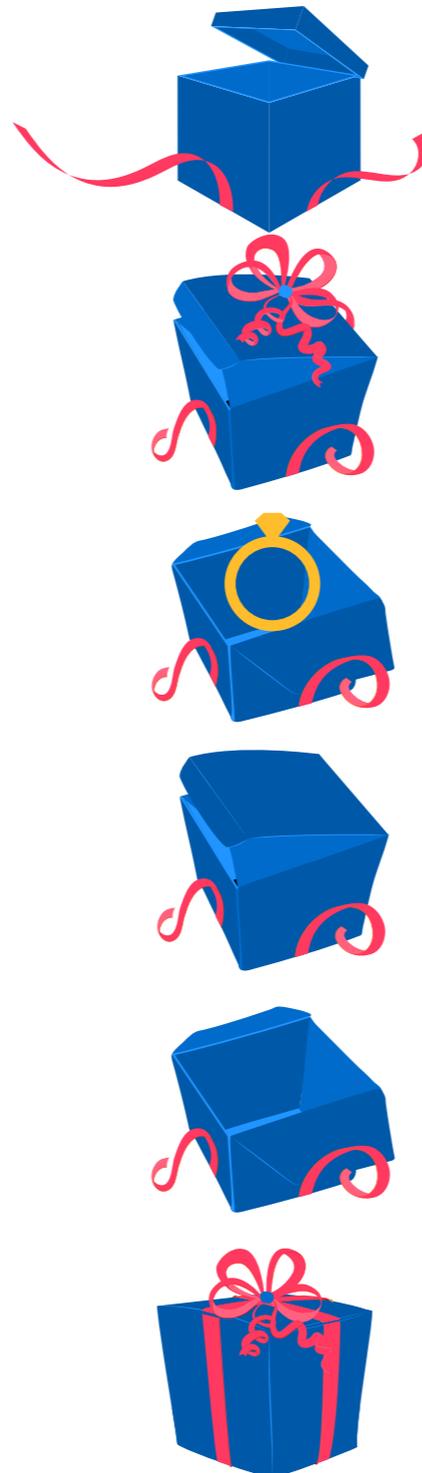
La séquence, il s'agit d'exécuter une tâche dans un certain ordre. La séquence est importante pour garantir que la tâche est exécutée correctement.

Ici, il faut identifier correctement l'ordre dans lequel s'ouvre le paquet cadeau en reliant chaque image au numéro qui convient

1

3

5



2

4

6

# DÉCOMPOSITION

Décomposer un problème en plus petites parties afin de le résoudre plus facilement. L'idée est d'identifier le nombre de formes qui composent la structure

DE COMBIEN DE

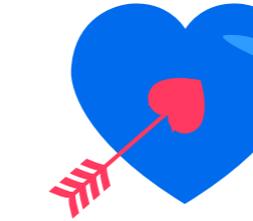
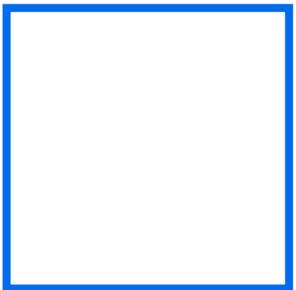
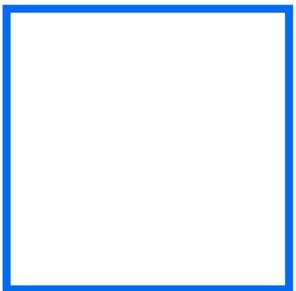
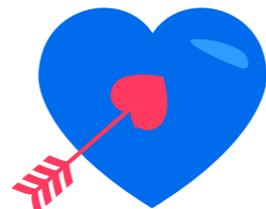


On the left side of the castle, there are five blue shapes with dotted lines next to them for counting:

- Rectangle
- Heart
- Triangle
- Circle
- Rectangle

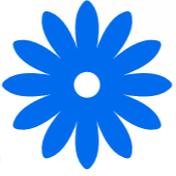
# BOUCLES

Boucles: les boucles sont des séquences qui se répètent et se répètent jusqu'à ce que vous donniez des instructions pour que cela s'arrête. Certaines boucles continueront pendant un certain nombre de fois, ou d'autres peuvent se répéter jusqu'à ce que l'objectif spécifique soit atteint.



# CRYPTOGRAMME DE St VALENTIN



A 	B 	C 	D 	E 	F 	G 	H 
I 	J 	K 	L 	M 	N 	O 	P 
Q 	R 	S 	T 	U 	V 	W 	X 
Y 	Z 						

Trouve les mots cryptés de St Valentin et relie-les ensuite aux images correspondantes!

Si tu en as l'envie, essaie ensuite d'écrire ton nom en mots cryptés de St Valentin

Ton nom crypté:



# CRYPTOGRAMME DE St VALENTIN



1



2



3



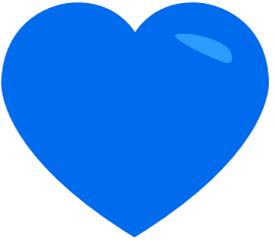
4



5



# REPONSES: CRYPTOGRAMME DE St VALENTIN

1	 <b>J</b>	 <b>E</b>	 <b>T</b>	 <b>A</b>	 <b>I</b>	 <b>M</b>	 <b>E</b>		
2	 <b>M</b>	 <b>A</b>	 <b>R</b>	 <b>I</b>	 <b>A</b>	 <b>G</b>	 <b>E</b>		
3	 <b>A</b>	 <b>M</b>	 <b>I</b>	 <b>T</b>	 <b>I</b>	 <b>E</b>			
4	 <b>A</b>	 <b>M</b>	 <b>O</b>	 <b>U</b>	 <b>R</b>	 <b>E</b>	 <b>U</b>	 <b>X</b>	
5	 <b>B</b>	 <b>I</b>	 <b>S</b>	 <b>O</b>	 <b>U</b>				