

Représentation visuelle du tri de la liste [7,5,9,6,6,3] par le tri par insertion

Partie triée en rouge ; la valeur à trier en bleue ; partie non triée en noire.

Première itération de la boucle : lorsque $i=1$

Situation initiale :

7	5	9	6	6	3
---	---	---	---	---	---

Déplacements liés à la boucle while et à la dernière affectation :

7		9	6	6	3
	5				

Situation à la fin de la première itération :

5	7	9	6	6	3
---	---	---	---	---	---

Deuxième itération de la boucle : lorsque $i=2$

Situation initiale :

5	7	9	6	6	3
---	---	---	---	---	---

Déplacements liés à la boucle while et à la dernière affectation :

5	7		6	6	3
		9			

Situation à la fin de la deuxième itération :

5	7	9	6	6	3
---	---	---	---	---	---

Troisième itération de la boucle : lorsque $i=3$

Situation initiale :

5	7	9	6	6	3
---	---	---	---	---	---

Déplacements liés à la boucle while et à la dernière affectation :

5	7	9		6	3
			6		

Situation à la fin de la troisième itération :

5	6	7	9	6	3
---	---	---	---	---	---

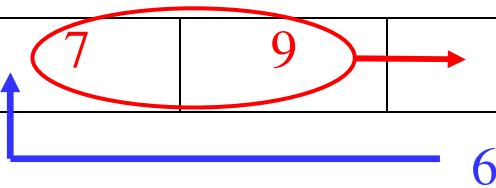
Quatrième itération de la boucle : lorsque $i=4$

Situation initiale :

5	6	7	9	6	3
---	---	---	---	---	---

Déplacements liés à la boucle while et à la dernière affectation :

5	6	7	9		3
---	---	---	---	--	---



Situation à la fin de la quatrième itération :

5	6	6	7	9	3
---	---	---	---	---	---

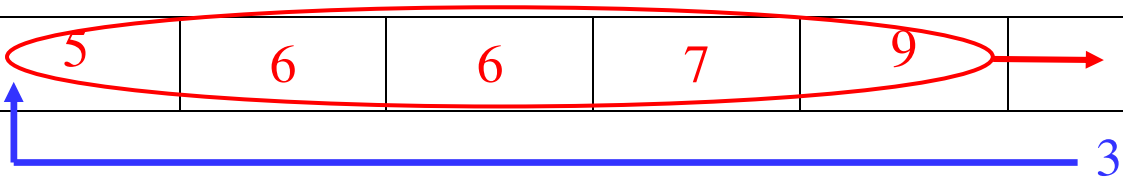
Dernière itération de la boucle : lorsque $i=5$

Situation initiale :

5	6	6	7	9	3
---	---	---	---	---	---

Déplacements liés à la boucle while et à la dernière affectation :

5	6	6	7	9	
---	---	---	---	---	--



Situation à la fin de la dernière itération :

3	5	6	6	7	9
---	---	---	---	---	---

Liste triée renvoyée :

3	5	6	6	7	9
---	---	---	---	---	---