

corps de boucle

$$u1 = u1 + 50;$$

reçoit la
nouvelle
valeur

ancienne valeur

```
i++;
i = i + 1;
++i;
```

$$u2 = u2 + 50;$$

$$\text{resultat} = u1 * u2;$$

```
printf("%d * %d = %d\n", u1,
u2, resultat);
```

$u1 = 0$; \rightarrow élément neutre de l'addition

$\sum_{i=0}^9 u_i + 50$

$u1 = u1 + 50;$

	Avant	Après
1 ^{es} fois	$u1$	$u1$
2 ^{es} fois	0	50
	50	100