

## Synthèse PC4-A3 : Les lois pour une association en série

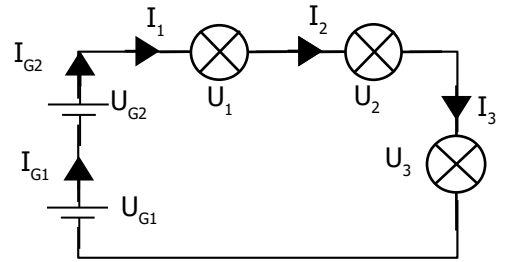
Un circuit en ***série*** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant :

.....

- Loi d'additivité des tensions :

.....



-----

## Synthèse PC4-A3 : Les lois pour une association en série

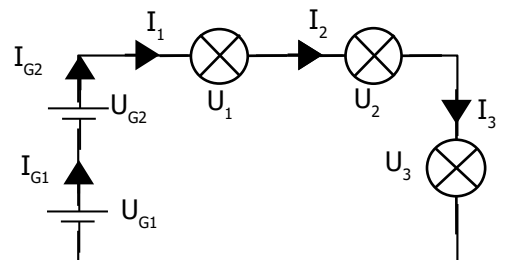
Un circuit en ***série*** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant :

$$I_{G1} = I_{G2} = I_1 = I_2 = I_3$$

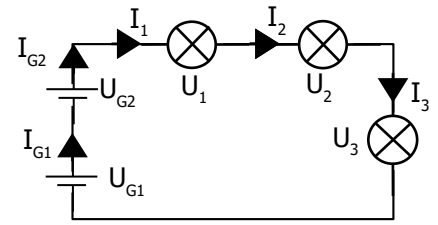
- Loi d'additivité des tensions :

$$\underbrace{U_{G1} + U_{G2}}_{\text{générateur}} = \underbrace{U_1 + U_2 + U_3}_{\text{récepteur}}$$



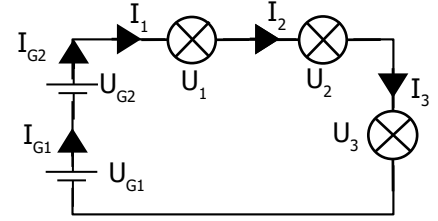
Un circuit en **série** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant : .....
- Loi d'additivité des tensions : .....



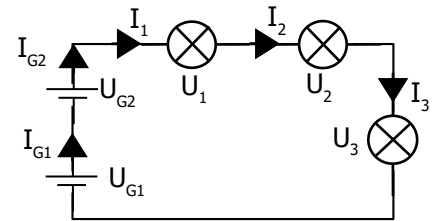
Un circuit en **série** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant : .....
- Loi d'additivité des tensions : .....



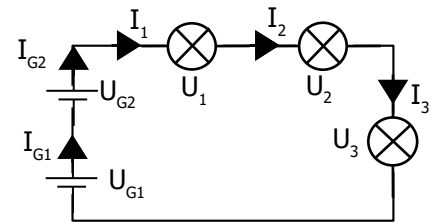
Un circuit en **série** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant : .....
- Loi d'additivité des tensions : .....



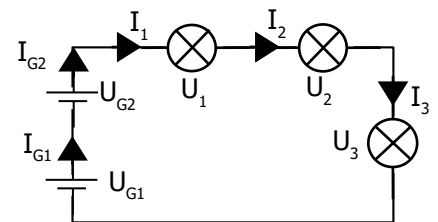
Un circuit en **série** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant : .....
- Loi d'additivité des tensions : .....



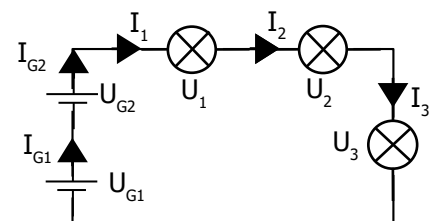
Un circuit en **série** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant : .....
- Loi d'additivité des tensions : .....



Un circuit en **série** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant : .....
- Loi d'additivité des tensions : .....



Un circuit en **série** est un circuit qui réalise une seule boucle avec le générateur.

- Loi d'unicité de l'intensité du courant : .....
- Loi d'additivité des tensions : .....

