

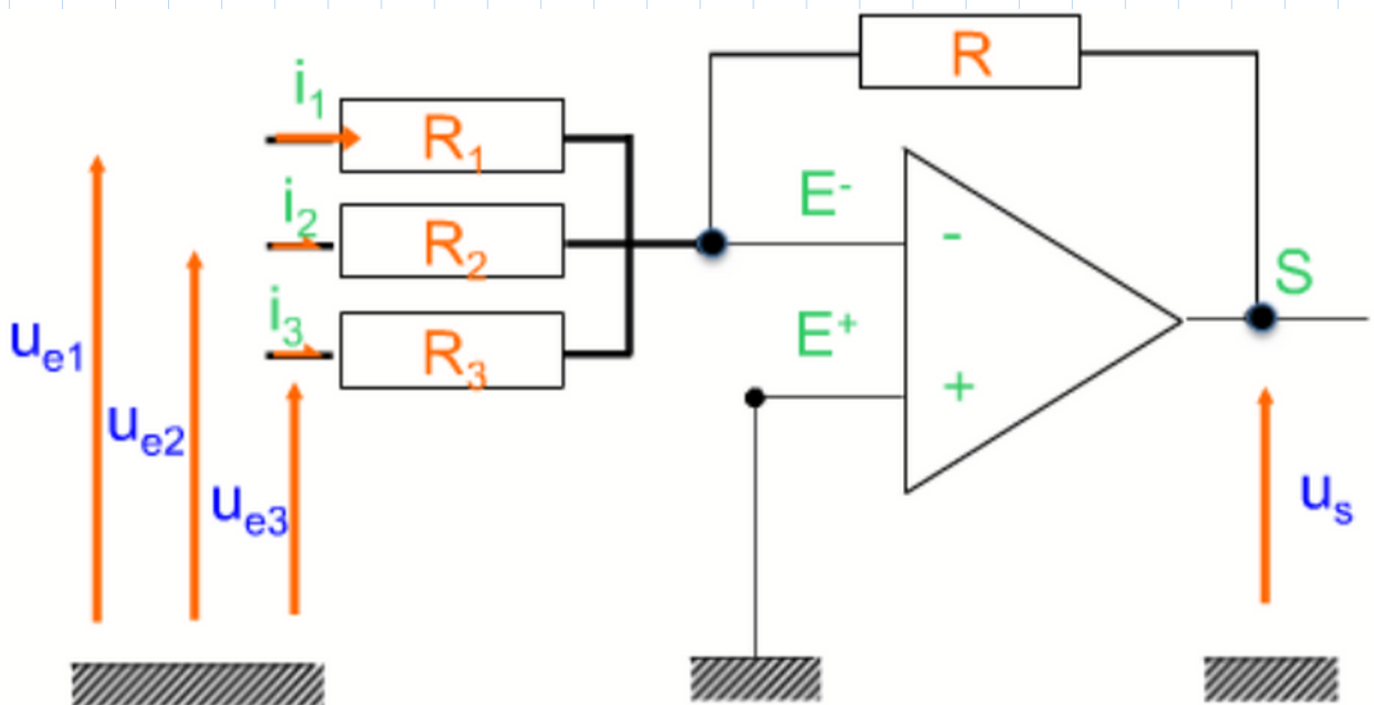


L'AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL (AO)

VII-ETUDE DE QUELQUES MONTAGES:

4- MONTAGE SOMMATEUR INVERSEUR:

a- Etude théorique:



Si $R_1 = R_2 = R_3 = R$

$$U_s = -(U_{e1} + U_{e2} + U_{e3})$$



L'AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL (AO)

b- Etude expérimentale :

$$\text{Si } * u_{e_1} = 2V ; u_{e_2} = 3V ; u_{e_3} = 4V$$

$$\Rightarrow U_s = -9V$$

$$\text{Si } * u_{e_1} = 2V ; u_{e_2} = 3V \text{ et}$$

$$u_{e_3} = 5 \sin(\omega t).$$

$$\Rightarrow U_s = -(5 + 5 \sin \omega t)$$

$$U_s = -5 - 5 \sin \omega t.$$



L'AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL (AO)

