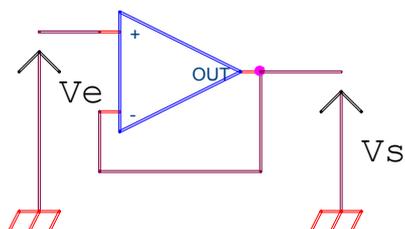


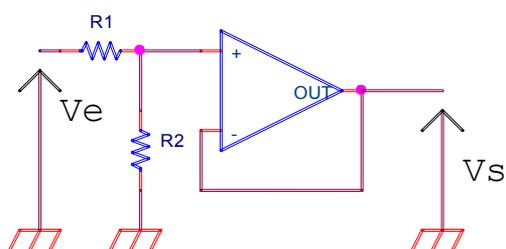
## Exercices sur les ALI

### EXERCICE 1.:



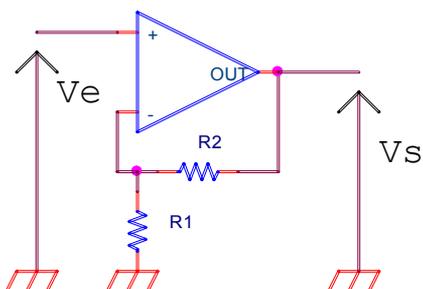
- 1.1. Calculer la fonction de transfert du montage
- 1.2. Calculer l'impédance d'entrée

### EXERCICE 2.:



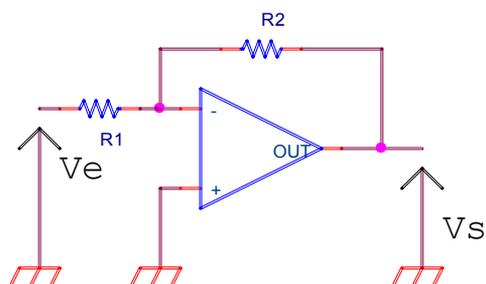
- 2.1. Calculer la fonction de transfert du montage
- 2.2. Calculer l'impédance d'entrée

### EXERCICE 3.:



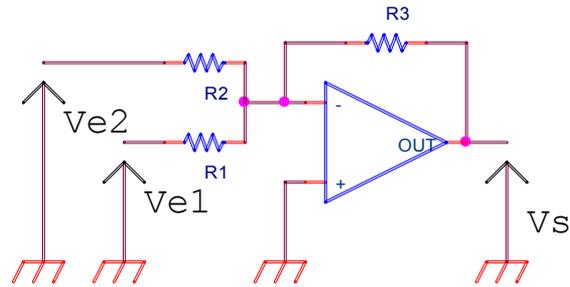
- 3.1. Calculer la fonction de transfert du montage
- 3.2. Calculer l'impédance d'entrée

### EXERCICE 4.:



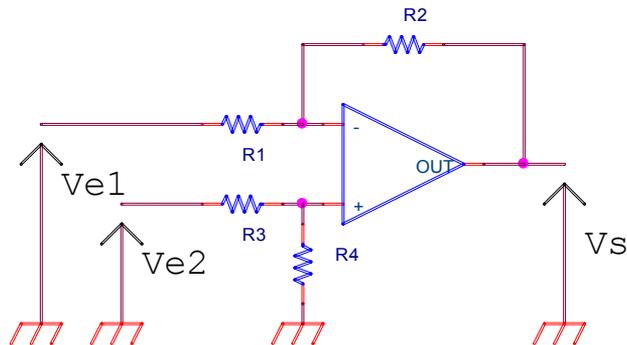
- 4.1. Calculer la fonction de transfert du montage
- 4.2. Calculer l'impédance d'entrée

### EXERCICE 5.:



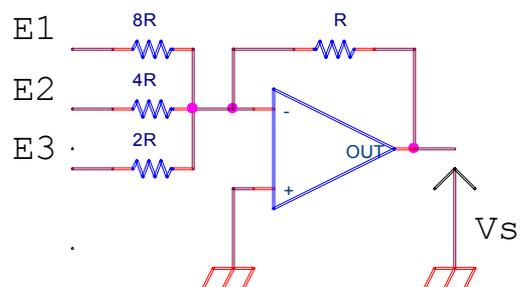
- 5.1. Calculer la fonction de transfert du montage
- 5.2. Application numérique pour  $R1=R2=R3$

### EXERCICE 6.:



- 6.1. Calculer la fonction de transfert du montage
- 6.2. Application numérique pour  $R1=R2=R3=R4$

### EXERCICE 7.:



E1, E2 et E3 sont des signaux qui ne peuvent prendre que la valeur 0V et 8V.

- 8.1. Etablir la relation liant VS à E1, E2 et E3.
- 8.2. En déduire la fonction du montage