

## ☞ Algorithme et génie électrique 2

**Exemple 1** *On se place dans le cas d'une tension continue.*

1. *Rappeler la loi d'Ohm et exprimer la puissance fourni par un dipôle vérifiant cette loi.*
2. *Rappeler les formules donnant la résistance équivalente dans le cas de deux résistances en série et dans le cas de deux résistances en parallèle.*
3. *Écrire une fonction Python qui :*
  - a. *donne la valeur de la résistance équivalente dans le cas de deux résistances en parrallèle.*
  - b. *donne la valeur de la puissance en fonction de la résistance et de l'intensité.*
  - c. *donne la valeur de l'intensité en fonction de la puissance et de la tension.*