

Code de l'algorithme

```

1  FONCTIONS_UTILISEES
2  //-----
3  //-----
4  // Dominique Garric
5  // calcul résistance équivalente d'un montage parralèle
6  // 9/6/2022
7
8  // VARIABLES :
9  // - r1, r2, r3 : résistances du montage parallèle
10 // - req : résistance équivalente
11
12 //-----
13 //-----
14 VARIABLES
15 r1 EST_DU_TYPE NOMBRE
16 r2 EST_DU_TYPE NOMBRE
17 r3 EST_DU_TYPE NOMBRE
18 req EST_DU_TYPE NOMBRE
19 DEBUT_ALGORITHME
20 //-----
21 // saisie valeurs résistances en milliOhm
22 //-----
23 AFFICHER "\n\nValeur en milliOhms de r1 : "
24 LIRE r1
25 AFFICHER "Valeur en milliOhms de r2 : "
26 LIRE r2
27 AFFICHER "Valeur en milliOhms de r3 : "
28 LIRE r3
29 //-----
30 // calcul de Req en Ohm
31 //-----
32 req PREND_LA_VALEUR 1/(1/r1+1/r2+1/r3)/1000
33 AFFICHER "\n\nRésistances (en milliOhms) : "
34 AFFICHER r1
35 AFFICHER " (r1) , "
36 AFFICHER r2
37 AFFICHER " (r2) , "
38 AFFICHER r3
39 AFFICHER " (r3) "
40 AFFICHER "\nLa résistances parallèle équivalente est : "
41 AFFICHER req
42 AFFICHER " Ohms\n\n"
43 FIN_ALGORITHME

```

Résultats

```

***Algorithme lancé***
Valeur en milliOhms de r1 :
Entrer r1 : 10000
Valeur en milliOhms de r2 :
Entrer r2 : 5000
Valeur en milliOhms de r3 :
Entrer r3 : 2000
Résistances (en milliOhms) : 10000 (r1) , 5000 (r2) , 2000 (r3)
La résistances parallèle équivalente est : 1.25 Ohms
***Algorithme terminé***

```

