# La Calculette

## TD 7 : *switch*

### Exercice 3

Ecrire un programme qui réalise une calculette simple. L’utilisateur doit fournir une opération (+, -, \*, /) et deux numéros réels. A l’aide de l’instruction switch, le programme doit réaliser l’opération souhaitée et afficher le résultat à l’utilisateur.

### Correction

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  /\* TD 7 : calculette \*/  int main () {  float a, b, resultat;  char op;  //entre des donnees  printf ("Entrez l'operation [+ - \* /]: ");  op = getchar();  printf ("Entrez a : ");  scanf ("%f", &a);  printf ("Entrez b : ");  scanf ("%f", &b);  resultat = 0.0;  //calculette  switch (op) {  case '+':  resultat = a + b;  break;  case '-':  resultat = a - b;  break;  case '\*':  resultat = a \* b;  break;  case '/':  resultat = a / b;  break;  default :  printf ("Operateur %c inconnu !\n", op);  }  printf ("%f %c %f = %f \n", a, op, b, resultat);  } |