

CODE DE L'ALGORITHME :

```
1  VARIABLES
2    a EST_DU_TYPE NOMBRE
3    b EST_DU_TYPE NOMBRE
4    c EST_DU_TYPE NOMBRE
5    U EST_DU_TYPE NOMBRE
6  DEBUT_ALGORITHME
7    LIRE a
8    LIRE b
9    LIRE c
10   AFFICHER "l'espressionde la fonction est"
11   AFFICHER a
12   AFFICHER "x^2+"
13   AFFICHER b
14   AFFICHER "x+"
15   AFFICHER c
16   AFFICHER "l'expression de la fonction dérivée est"
17   U PREND_LA_VALEUR 2*a
18   AFFICHER U
19   AFFICHER "x+"
20   AFFICHER b
21  FIN_ALGORITHME
```

RÉSULTATS :

```
***Algorithme lancé***
l'espressionde la fonction est-2x^2+-3x+-4l'expression de la fonction dérivée est-4x+-3
***Algorithme terminé***
```