```
Entrée:
- Liste des n+1 points :
Sortie:
- Coefficients du polynôme de Newton :
Étape 1 : Initialiser
Pour i de © àn :
a[i] \ll y[i] // fxi] = yi
Étape 2 : Calcul des différences divisées
Pour j de 1 à n:
Pour i de n à j par pas de -1 :
a[i] « (a[i] - a[i-1]) / (x[i] - x[i-j1)
// Le tableau a[0..n] contient maintenant les coefficients f[x_0], f[x_0,x_1], ...
Retourner a[0..n]
(x[e], y[0]), (x[1], y[11), --
a[e], a[1], .-
-> (<[n], y[n])
, a[n]
Entrée:
- Coefficients a[0..n]
- Points x[0..n]
- Valeur x_val à évaluer
Résultat < a[n]
Pour i de n-1 à O par pas de -1 :
Résultat « Résultat * (x_val - x[i]) + a[i]
Retourner Résultat
, f[x_0,...,x_n]
```