

# Polynômes : évaluation

```
<sxh python; title : poly02-elementaire.py> #!/usr/bin/python # -*- coding: UTF-8 -*- """ écriture d'un programme pour évaluer des polynômes """
```

```
x=3. # variable en laquelle on veut évaluer le polynome a=[2.5,6.,1.2,3,5] # la liste des coefficients, par ordre croissant n=len(a)-1 # l'ordre du polynome print x,a,n p=0. # initialisation for i in range(n+1):
```

```
    p=p+a[i]*x**i    #calcul et addition de chacun des termes
```

```
print p </sxh>
```

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:polynomes-2?rev=1351151483>

Last update: **2012/10/25 09:51**

