



PROGRAMME 2019 COLLECTION BARBAZO

CAHIER d'ALGO

Algorithmique
et programmation en Python

Éric Barbazo

hachette
ÉDUCATION

Le loyer annuel

Correction

Complétons l'algorithme, écrit en langage naturel, qui affiche le montant du loyer annuel de l'appartement en 2040 :

On a : $2040 = 2032 + 8$ donc on doit calculer le terme u_8 de la suite arithmétique (u_n) .

$r \leftarrow 150$

$n \leftarrow 8$

$u \leftarrow 6800 + n \times r$

Afficher u

Dans ces conditions : $u_8 = 6800 + 8 \times 150$ c'est-à-dire :

$$u_8 = 8000$$

Ainsi le loyer de l'appartement sera de **8000 €** en 2040.