



PROGRAMME 2019 COLLECTION BARBAZO

# CAHIER d'ALGO

Algorithmique  
et programmation en Python

Éric Barbazo

hachette  
ÉDUCATION

# Une progression

## Énoncé

Rachel dit à Erwan « pour savoir si les trois nombres 1235, 1564 et 1894 sont trois termes consécutifs d'une suite arithmétique, j'ai écrit en langage naturel, l'algorithme suivant » :

$a \leftarrow 1235$

$b \leftarrow 1564$

$c \leftarrow 1894$

Si  $b - a = c - b$  faire :

**Afficher « les trois nombres sont trois termes consécutifs d'une suite arithmétique »**

**Sinon faire :**

**Afficher « les trois nombres ne sont pas trois termes consécutifs d'une suite arithmétique »**

Quel est l'affichage de l'algorithme avec les trois nombres choisis par Rachel ?