



PROGRAMME 2019 COLLECTION BARBAZO

CAHIER d'ALGO

Algorithmique
et programmation en Python

Éric Barbazo

hachette
ÉDUCATION

Le voyage

Énoncé

Emma veut économiser chaque mois pour se payer un voyage en Grèce d'une **valeur de 2850 €**.

Le premier mois, elle met sur un compte **450 €**. Puis elle décide d'ajouter chaque mois suivant la **somme de 130 €**.

Pour savoir combien de mois elle devra économiser, Emma écrit la fonction Python suivante :

```
def voyage():  
    u=450  
    n=0  
    while u<2850:  
        u=u+130  
        n=n+1  
    return n
```

1. Expliquer l'instruction `while u<2850:`.
2. En utilisant la fonction, déterminer le nombre de mois qu'Emma devra attendre.