

# Hamilton en Europe

Nous parlons de chemins hamiltoniens lorsque le point de départ et d'arrivée ne coïncident pas.

Si le point de départ et l'arrivée sont identiques, il s'agit d'un circuit hamiltonien.

Le problème du commis voyageur est un cas particulier de circuit hamiltonien car nous cherchons l'itinéraire le plus court qui lie tous les points présents (dans notre cas: des villes européennes) sans passer par le même chemin deux fois et sans devoir parcourir tous les chemins.

## **Avez-vous résolu le challenge de manière satisfaisante ?**

### **Conseil :**

La chaîne utilisée nous permet de retourner au point de départ.

## **Pouvons-nous trouver un chemin plus court ?**

### **Conseil :**

Le morceau de chaîne restant est plus long.

Vous êtes-vous déjà trouvé dans la situation de devoir choisir le chemin le plus court mais de devoir passer par des endroits essentiels ?

## **Comment avez-vous résolu le challenge ?**