

## Méthodologie de recherche

Les villes européennes mentionnées dans l'étude ont été sélectionnées selon leur nombre de visiteurs. Nous avons identifié les villes favorites des touristes en calculant la moyenne des arrivées d'après les rapports d'[Euromonitor 2017](#) et [MasterCard 2016](#).

### Facteurs de classement

- **Activités gratuites**

Le nombre d'activités disponibles par an, comprenant les musées, les galeries, les événements de street art, les monuments religieux, et les châteaux. Les recherches ont été effectuées sur [Tripadvisor](#) en utilisant le filtre "Entrée gratuite" et en calculant la somme des résultats obtenus.

- **Événements gratuits**

La recherche des événements gratuits disponibles dans chaque ville a été réalisée sur [Eventbrite](#) en sélectionnant la catégorie "Gratuit" et le filtre "Prix" pour le calcul de la somme des résultats obtenus à la date du 26/06/2019. Tout type d'événement a été pris en compte pour la date en question.

- **Accès gratuit à l'eau**

Nous avons recherché les villes où il existe un accès gratuit à l'eau potable. L'indicateur 0 signifie "non", et 1 signifie "oui". Sources par ville : [Londres](#), [Paris](#), [Berlin](#), [Madrid](#), [Amsterdam](#), [Rome](#), [Vienne](#), [Lisbonne](#), [Milan](#), [Cracovie](#), [Prague](#), [Bruxelles](#), [Édimbourg](#), [Dublin](#), [Munich](#), [Barcelone](#), [Moscou](#), [Francfort-Sur-Le-Main](#), [Copenhague](#), [Stockholm](#), [Hambourg](#), [Venise](#), [Florence](#), [Budapest](#), [Athènes](#), [Sofia](#), [Düsseldorf](#), [Varsovie](#), [Rhodes](#), [Genève](#), [Nice](#), [Edirne](#), [Héraklion](#), [Saint Pétersbourg](#), [Antalya](#), [Artvin](#), [Istanbul](#), [Zurich](#).

- **Circuits gratuits**

Afin d'avoir des critères de recherche consistants, les circuits gratuits disponibles dans chaque ville ont été recherchés à la date du 27/06/2019 sur [FreeTour.com](#).

- **Accès Wi-Fi gratuit**

La recherche du nombre de points d'accès gratuits au Wi-Fi dans chaque ville a été effectuée à la date du 27/06/2019 sur la plateforme [Wiman](#).

- **Hébergement gratuit**

La recherche du nombre d'hôtes proposant un hébergement gratuit a été effectuée sur le site de réseautage et d'hébergement [CouchSurfing](#) pour la date du 27/06/2019.

### Classement

La recherche a été standardisée en utilisant une échelle de 0 à 1 pour chaque facteur de l'index. La formule de standardisation suivante a été appliquée :

$$x_{new} = \frac{x - x_{min}}{x_{max} - x_{min}}$$

Tous les facteurs de classement ont été pondérés de manière égale. Les scores finaux ont été standardisés de 0 à 100; 0 étant le score le plus bas, et 100 le plus élevé.

La ville ayant obtenu 100 points se retrouve en première position dans le classement, et la ville ayant obtenu 0 point est classée dernière.

L'étude a été réalisée en juin 2019.