

Géographie 1 ^{re}	Sujet d'étude 3 Pôles et aires de puissance
	Fiche 41 FICHE ÉLÈVE

La hiérarchie des villes mondiales

Objectif de l'activité : être capable de d'organiser un classement des villes mondiales.

Outils Tice nécessaires : un tableur type « Excel » - sous Windows, Open Office ou Libre Office.

Consignes : mettre en évidence la hiérarchie des 20 villes mondiales en s'appuyant sur différents critères.

À savoir : s'approprier le concept de **ville-Globale** en mettant en évidence la difficulté du classement et les différents critères.

1. Rechercher les différents classements mondiaux

a. Rendez-vous sur les sites suivants :

- <http://www.innovation-cities.com/innovation-cities-global-index-2012/7237>
- <http://www.atkearney.com/documents/10192/325aa6f2-c003-4c63-87ef-82997272dd80>
- http://insights.mastercard.com/wp-content/uploads/2013/05/Mastercard_GDCI_Final_V4.pdf
- <https://www.kpmg.com/FR/fr/IssuesAndInsights/ArticlesPublications/Press-releases/Documents/Presentation-des-resultats-de-lObservatoire-des-Investissements-Internationaux-2014.pdf> (page 8 uniquement)

b. Repérez pour chacun des classements si le critère est unique ou s'ils sont multiples. Précisez-le ou les critères retenus :

Classements	Critère unique ou critères multiples ?	Quel(s) sont les critères ?
Innovation cities		
Classement At Kearney		
Classement Mastercard		
Classement Kpmg		

c. Quel classement vous paraît le plus représentatif de la puissance d'une ville-mondiale ?

2. Remplir le tableur

La feuille de calcul est fournie par votre enseignant.

- Ouvrez un logiciel de tableur fourni : la colonne A (A2 à A42) est consacrée aux 20 premières villes de chaque classement ; sur la ligne 1 (B à E) figure le nom des différents classements. On obtient ainsi le classement de **41 villes**.
- Reportez pour chaque ville-mondiale de la colonne A leur rang établi dans les différents classements internationaux. Vous attribuerez **1** à la ville première du classement, deux pour la seconde, ... ceci jusqu'à **vingt**. Pour les villes qui sont classées au-delà du 20^e rang dans tel ou tel classement ou bien pour les villes qui n'apparaissent pas dans un classement mettez-leur la valeur de **21**.
- Une fois les cellules complétées, on constate que certaines villes sont présentes dans tous les classements : surlignez leur nom en jaune. Surlignez en bleu pâle, le nom de celles présentes dans trois classements et en vert pâle le nom de celles n'étant classé que dans deux domaines. Laissez les autres en blanc.
- Dans la colonne F2 du tableau, intégrez la **fonction / formule moyenne** en ajoutant les colonnes B2, C2, D2 et E2. Ensuite, faites glisser la formule pour le long de la colonne afin d'obtenir la moyenne de chaque ville.

3. Exploiter et rédiger

Pour déterminer la puissance des villes globales à partir du tableau, il faut observer

