

# Programme PAGOF de formation au journalisme de données

Dans les bureaux d'Alkhatt

## JOUR 4

Tunis | 1-6 octobre 2018

Formateurs: Monia Ben Hamadi,  
Marianne Bouchart, et Chayma Mehdi

Alkhatt

HEI-DA

CFI

DÉVELOPPEMENT  
MÉDIAS

## Liste des rendus pour cette 2e semaine:

- Un nouveau document contenant:
  - Une mise à jour du pitch et de la fiche projet de votre enquête s'il a évolué
  - Une description détaillée de ce à quoi votre projet va ressembler
  - Une mise à jour de la liste de données dont vous avez besoin pour votre projet et comment la présenter à votre public
- Un prototype pour chaque enquête
- Au moins 3 data visualisations en lien avec votre projet





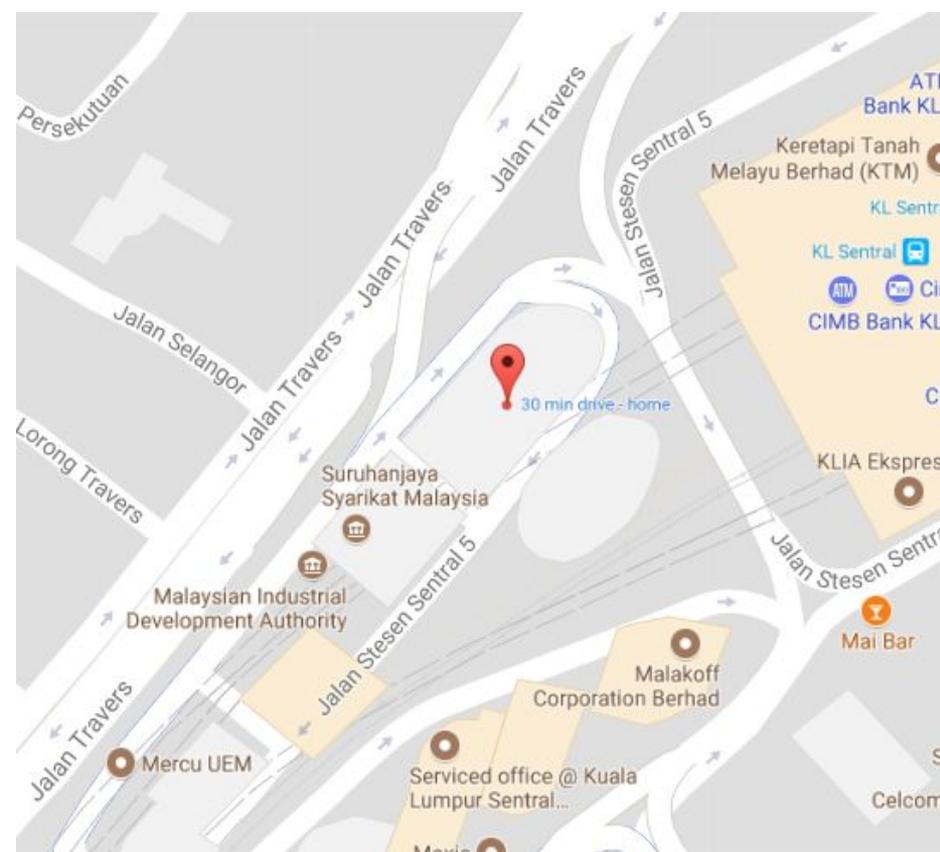
## Nos objectifs pour aujourd'hui:

Journee speciale carto!

- Les bases de la cartographie
- Tableau Public
- OSM et Umap  
+ intervenant OSM
- Google Earth Pro

# Comprendre les bases de la cartographie





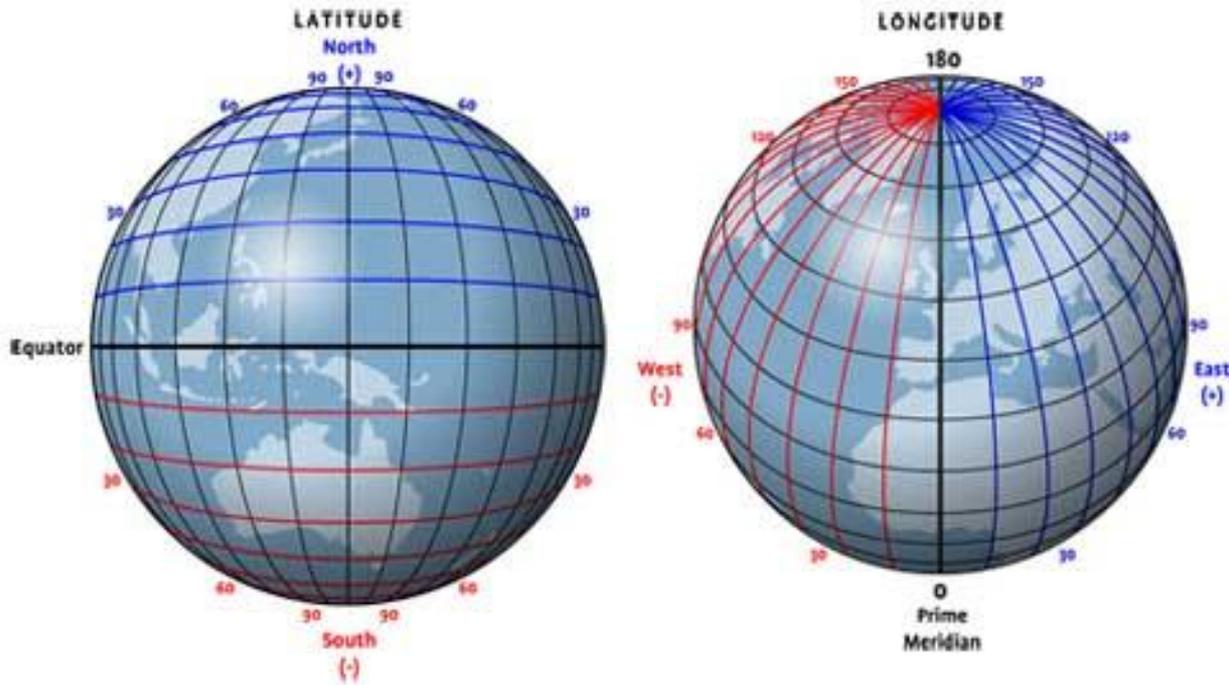
**3.133740, 101.684638**

latitude

longitude

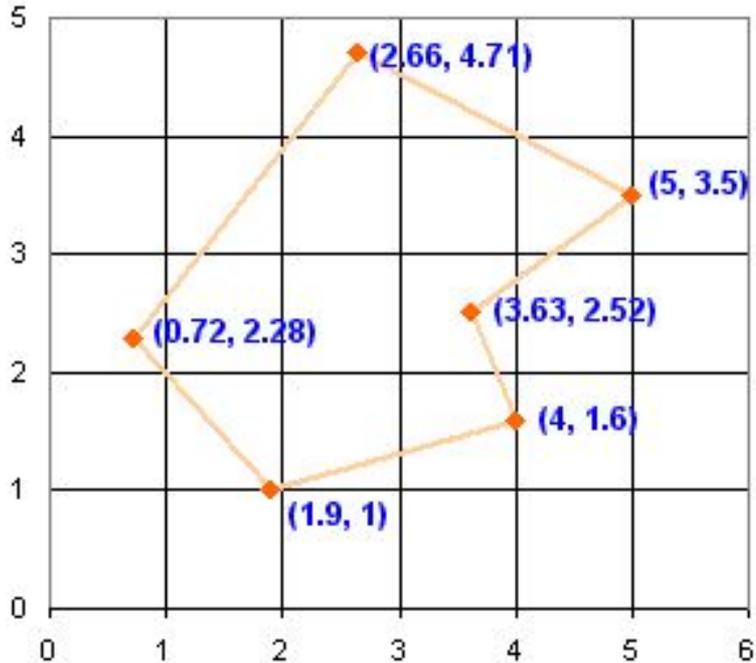
## Une carte est faite de points!

- Un point est constitué de 2 informations
- Ces informations s'appellent des coordonnées



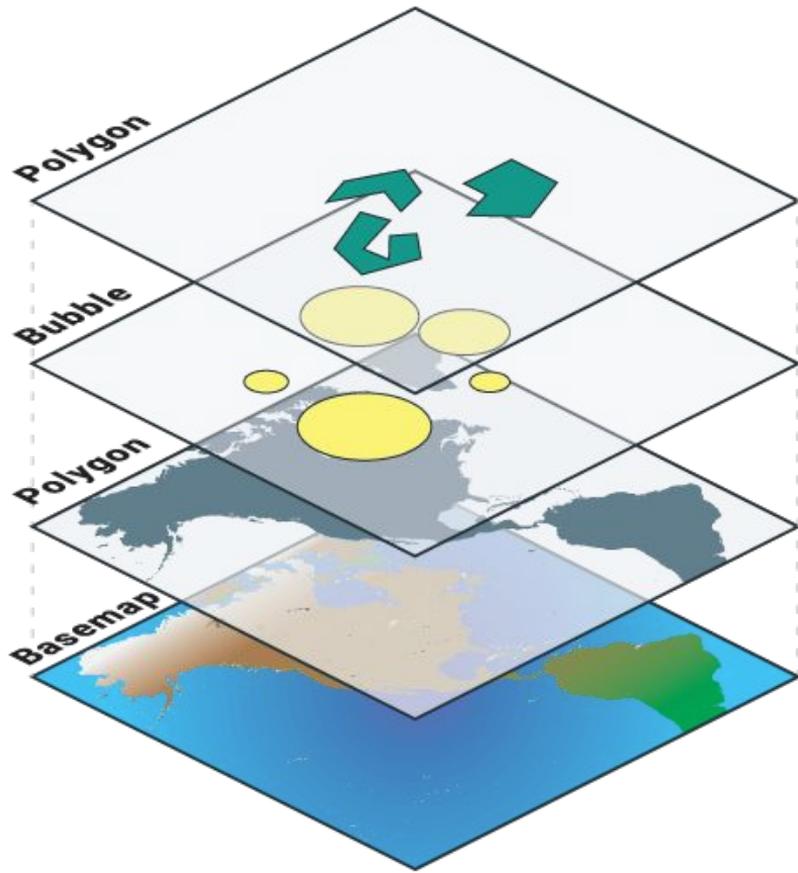
Il existe différents formats pour écrire des coordonnées:

- degrés minutes secondes:  $40^{\circ} 26' 46''$  N,  $79^{\circ} 58' 56''$  W
- degrés décimal minutes:  $40^{\circ} 26.767'$  N,  $79^{\circ} 58.933'$  W
- décimal degrés:  $40.446^{\circ}$  N,  $79.982^{\circ}$  W
- décimal degrés en signe positif/négatif: 40.446, -79.982



## Une surface sur une carte est un polygone

- Il s'agit d'une surface fermée formée par une série de coordonnées
- Elle apparait sous plusieurs formats:
- KMZ, KML (Google earth et Google Map)
- SHP - shape files
- GeoJSON, GPX, QGS, DXF, SVG, GeoTIFF, TopoJSON etc.



**La cartographie en ligne est une question de couches (layers)!**

- Carte de base - choisissez votre style
- Couche supplémentaire (optionnelle) - province, region, quartiers, etc.
- Vos data - Excel, CSV etc.



# LES DONNÉES PEUVENT PRODUIRE DES VISUALISATIONS ÉTONNANTES



## Utiliser Tableau pour faire une carto

[Télécharger l'application](#)

Disponible sur Windows et Mac | [Politique de confidentialité](#)



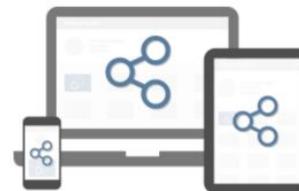
### Explorez vos données avec l'application

Accédez à vos données et explorez-les avec l'édition publique de Tableau Desktop. Faites simplement glisser les éléments dans l'interface. Créez facilement de superbes visualisations. [Télécharger l'application.](#)



### Enregistrez vos visualisations dans votre profil

Enregistrez et stockez vos visualisations dans votre profil Tableau Public. Nous vous offrons 10 Go d'espace de stockage. Personnalisez votre profil et entrez en contact avec d'autres auteurs. [Créez votre profil.](#)



### Partagez vos visualisations avec le reste du monde

Partagez vos visualisations avec le reste du monde via les médias sociaux. Vous pouvez aussi les intégrer sur votre site ou votre blog. Vos visualisations publiées sont toujours en direct et interactives. [Explorez la galerie.](#)

# WARNING

Cette semaine vous devez tous avoir fait **3 dataviz en lien avec votre sujet** grâce aux outils que l'on vient de découvrir (pas tous sur le même outil!)

Search

Where is this?

Go



## Welcome to OpenStreetMap!

OpenStreetMap is a map of the world, created by people like you and free to use under an open license.

Hosting is supported by UCL, Bytemark Hosting, and other partners.

[Learn More](#)[Start Mapping](#)

# Utilisez OpenStreetMap et Umap pour un projet data

3 km  
1 mi

Search

Where is this?

Go



## Welcome to OpenStreetMap!

OpenStreetMap is a map of the world, created by people like you and free to use under an open license.

Hosting is supported by UCL, Bytemark Hosting, and other partners.

[Learn More](#)[Start Mapping](#)

# Qu'est-ce que Open Street Map?

## Bienvenue Mohammed Marrouchi!

3 km  
1 mi

Chercher des cartes

# UMap: L'outil de cartographie d'OSM



uMap permet de créer des cartes personnalisées sur des fonds [OpenStreetMap](#) en un instant et les afficher dans votre site.



- ✓ Choisir les fonds pour votre carte
- ✓ Ajouter des points d'intérêt : marqueurs, lignes, polygones...
  - ✓ Choisir la couleur et les icônes
- ✓ Gérer les options de la carte : afficher une minicarte, géolocaliser l'utilisateur...
  - ✓ Import des données géographiques en masse (geojson, gpx, kml, osm...)
  - ✓ Choisir la licence de vos données
  - ✓ Exporter et partager votre carte



Et c'est open source!

Créer une carte

Tester la démo

## NAVIGUER DANS LES CARTES

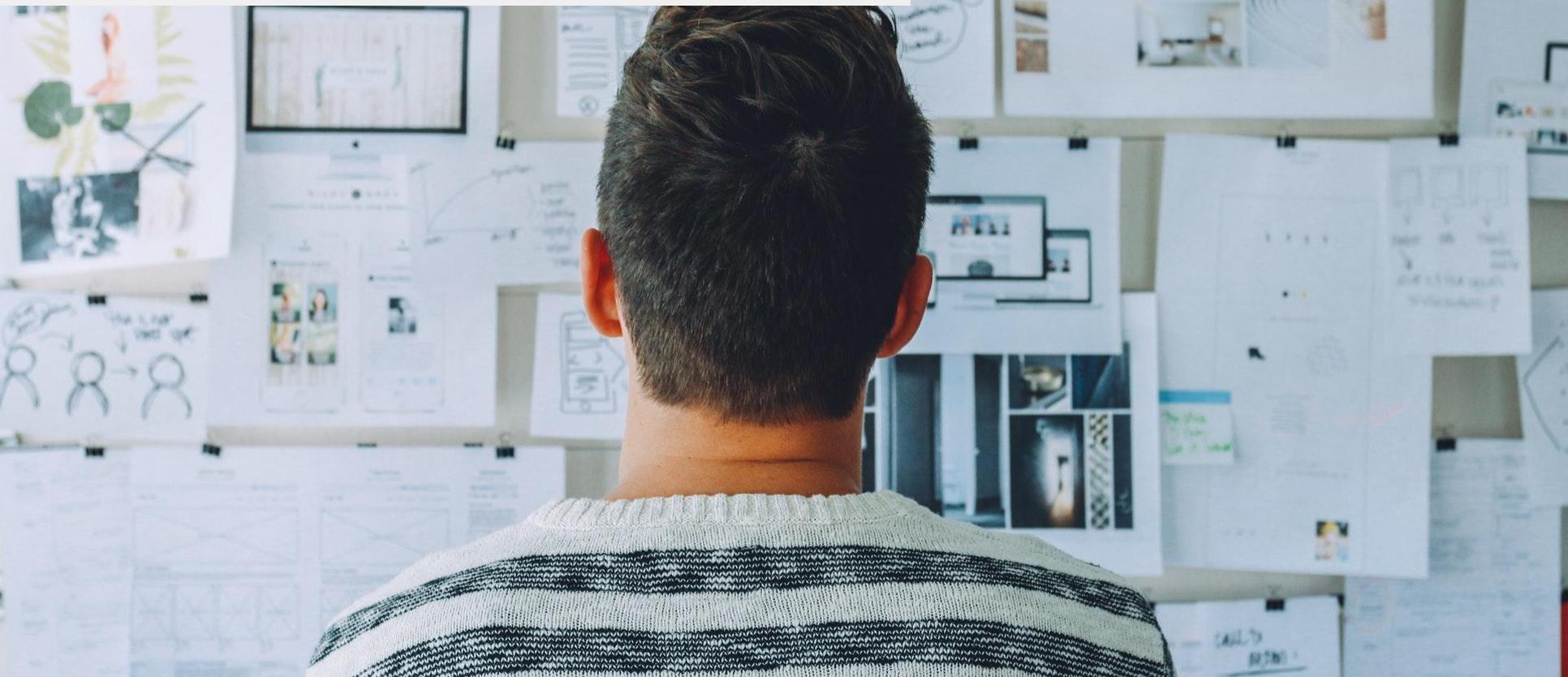


## Récapitulatif de nos objectifs pour aujourd'hui:

Journee speciale carto!

- Les bases de la cartographie
- Tableau Public
- OSM et Umap
- + intervenant OSM
- ~~— Google Earth Pro~~

# Bilan de la journée



## Programme pour demain:

- Google Earth Pro
- Journée clinique des projets: on vous aide a avancer
- Un point sur la transparence
- Demandes d'accès a l'information pour tous les projets



A photograph of Tyra Banks with long, wavy brown hair, wearing a black corset-style top with gold buttons and a black choker. She is waving her right hand towards the camera. The background is dark with horizontal lines, possibly a stage or set.

**À demain!**