

De la météo au climat :

Travail de recherche et de présentation en groupe

Objectifs :

- **Travailler en groupe pour présenter la météo, dans une ville donnée à un certain moment de l'année.**
- **Identifier à partir de ce travail les différentes saisons et le climat étudié.**
- **Caractériser les composantes du milieu « naturel » qui sont associées à ce climat.**

Précision importante : Il ne faut pas confondre climat et météo ! La météo, c'est le temps qu'il fait à un moment bien précis alors que le climat, c'est la synthèse du temps qu'il fait sur une longue période.

Exercice 1 : *Trouver les informations nécessaires pour présenter la météo.*

1/ Choisissez **une ville différente** des autres groupes mais présentez la météo à **la même date** c'est à dire d'aujourd'hui, **mardi 16 septembre 2014**.

2/ **Téléchargez les outils sur l'Apple store :**

- télécharger l'application **Weather Magic** (*données chiffrées*)
- télécharger l'application **Weather Now** (*données cartographiées*)

3/ **Relever les chiffres** que vous jugez les plus importants et **faites des captures d'écran** pour **présenter la météo aux autres à l'aide de cartes**.

4/ **Ouvrez une présentation Powerpoint** (*à partir de Keynote*) et **construisez votre présentation météo**. Celle-ci doit contenir les informations suivantes :

- **présentation de la ville**, (*le pays, le continent sur lequel elle est située*)
- **localisation de la ville** par rapport aux différentes zones de chaleur de la planète.
- **températures** (*de la journée et de la nuit à venir, en °C*)
- **niveau des précipitations** attendues et ses **formes** (*pluie, neige en mm*)
- **force des vents** (*en km/h*)

Exercice 2 : *Contextualiser les informations pour définir le climat de cette ville.*

5/ Trouvez le **diagramme ombrothermique** associé à cette ville et **joignez le à votre présentation**.

6/ **Caractériser chaque saison de ce climat** (*comme nous l'avons fait pour Ajaccio, températures, niveau des précipitations selon les saisons*)

7/ **Identifiez le climat, donnez son nom** (*exemple : pour Ajaccio le climat est méditerranéen*)

Exercice 3 : *Caractériser le milieu naturel associé à ce climat.*

8/ Trouvez des **photographies qui permettent de présenter la végétation propre à ce climat**.

9/ **Donnez des avantages et les inconvénients pour les Hommes**.

10/ Il ne vous reste plus qu'à **présentez votre météo et votre climat aux autres groupes**.
(*Pensez à être original tout en gardant votre démarche et votre rigueur scientifique !*)