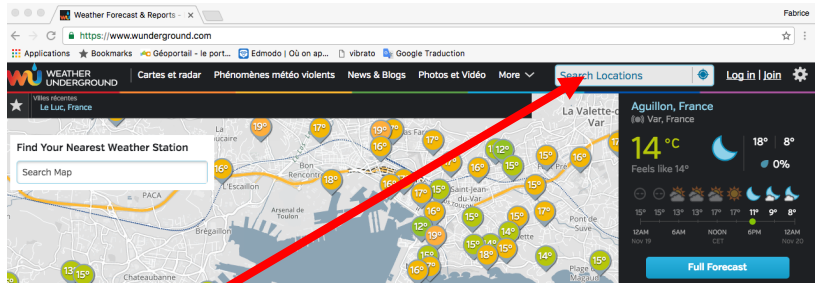


AP : utiliser et maîtriser les outils numériques

Récupérer et mettre en forme les données météorologiques du mois d'octobre

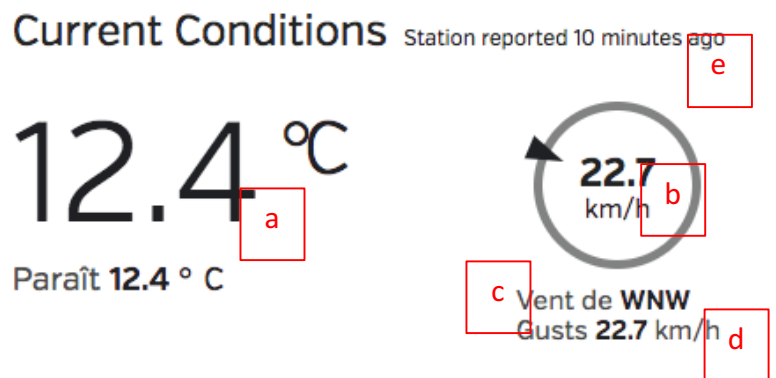
1. Dans ton répertoire « Perso », crée un dossier nommé « SVT », puis un sous-dossier « Eaux souterraines » à l'intérieur.
2. Se rendre sur le site « *Weather Underground* » en te servant du moteur de recherche **Chrome**.
Vocabulaire utile : Weather = la météo

3. Afficher la station du collège. Pour cela, il faut rechercher l'ID de la station : Iprovenc227 dans la barre de recherche « Search locations ».



Saisir l'ID de la station : IPROVENC227

4. Noter les conditions actuelles enregistrées par la station (*Current conditions*)
 - a. Température actuelle :
 - b. Vitesse du vent :
 - c. Direction du vent :
 - d. Vitesse de rafales (gusts) :
 - e. Le temps écoulé depuis la dernière mise à jour.



Appelle ton enseignant afin de valider ton travail

5. Dans l'historique météo, (*Weather history*) Afficher les données du mois d'octobre : du 1^{er} au 31. Pour cela, tu dois utiliser l'outil de recherche de la banque de données.

Vocabulaire utile :

- Day : jour
- Week : semaine
- Month : mois
- Year : année
- Custom : personnalisé

Weather History for Le Luc, PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR [IPROVENC227]

Previous

Daily Mode

novembre

19

2016

View

Summary
Nov 19, 2016

En anglais, en ajoutant l'extension ...ly à la durée, on transforme le mot en adjectif. Par exemple, à partir du mot the day (le jour), on fabrique l'adjectif daily (quotidien).

Affiche le graphique (onglet graphs) et appelle ton enseignant afin de valider ton travail



6. Affiche maintenant le tableau de données (table = tableau en anglais) puis copie les données du mois d'octobre en les sélectionnant (à partir du 1) puis fait un clic-droit (copier). Ouvre **open office Calc** (dans logiciel/bureautique) et colle les données en sélectionnant la cellule A1 (clic-droit : coller).

The screenshot shows a spreadsheet with a table of data. A context menu is open over the first row, with 'Coller' (Paste) selected. Below it, a smaller view shows the data being pasted into a new spreadsheet.

	A	B	C
1			
2		1 18,6 °C	1 mm
3		2 20,1 °C	0 mm
4		3 19,8 °C	0 mm
5		4 16,6 °C	0 mm
6		5 17,7 °C	0 mm
7		6 14,6 °C	0 mm
8		7 17,2 °C	0 mm
9		8 16,6 °C	0 mm
10		9 16,2 °C	0 mm
11		10 15,2 °C	0 mm
12		11 13,5 °C	0 mm
13		12 10,8 °C	0 mm
14		13 12,9 °C	6,3 mm
15		14 16,1 °C	19 mm
16		15 16,5 °C	0 mm
17		16 14,5 °C	0 mm
18		17 15,7 °C	18 mm
19		18 15,9 °C	1 mm
20		19 13,7 °C	0 mm
21		20 13,2 °C	0 mm
22		21 13,8 °C	0 mm
23		22 11 °C	0 mm
24		23 12,7 °C	14,7 mm
25		24 18,4 °C	0 mm
26		25 18,4 °C	1 mm
27		26 17,1 °C	0 mm
28		27 17,7 °C	0 mm
29		28 14,4 °C	0 mm
30		29 14,8 °C	0 mm
31		30 13,8 °C	0 mm
32		31 15,3 °C	0 mm

7. Nous n'allons travailler que sur la température moyenne (= **Average** en anglais et abrégé en **AVG** dans le tableau) et les précipitations. Ne conserver que les colonnes avec la date, la température et les précipitations (normalement les colonnes 1, 3 et la dernière). Sélectionner les colonnes inutiles en cliquant sur leur lettre et faire un clic-droit → supprimer les colonne. Enregistre ton document dans perso/SVT/eaux souterraines et appelle le « octobre_année ». Par exemple octobre_2016 si tu l'as fait en 2016.

Appelle ton enseignant afin de valider ton travail

8. Tu devrais obtenir un document sous cette forme. Les colonnes 2 et 3 ne sont cependant pas considérées comme des valeurs numériques par calc car :

- Les nombres décimaux sont écrits avec des points et non des virgules.
- Les unités (mm et °C) apparaissent à côté de chaque valeur.

Tu vas devoir mettre en forme le tableau de données à l'aide de la commande **rechercher et remplacer** que tu trouveras également dans le menu édition.

- Rechercher °C et remplacer par (ne rien écrire) → tout remplacer
- Rechercher mm et remplacer par (ne rien écrire) → tout remplacer
- Rechercher . et remplacer par , → tout remplacer

The dialog box shows the search and replace settings. The search term is '°C' and the replace term is empty. The 'Tout remplacer' button is highlighted.

	A	B	C
1	Date (octobre 2016)	Température moyenne (°C)	Précipitations (mm)
2	1	18,6	1
3	2	20,1	0
4	3	19,8	0
5	4	16,6	0
6	5	17,7	0
7	6	14,6	0
8	7	17,2	0

9. Maintenant, il faut insérer une ligne pour pouvoir donner un titre à tes colonnes. Sélectionne la ligne 1 en cliquant sur le N°1 à gauche de ton écran. Faire un clic-droit (insérer des lignes au-dessus).

Complète les 3 titres : Date (octobre)/Température moyenne(°C)/Précipitations(mm)

Appelle ton enseignant afin de valider ton travail.