

### **Etude du climat : températures aéroport de Genève hiver**

Ouvrir le fichier : **aéroport de Genève** ( source : <https://www.prevision-meteo.ch/climat/horaire/geneve-cointrin/2014-01-01> )

On souhaite étudier l'évolution des températures relevées à l'aéroport de Genève sur la période 2001 - 2018.

1. Quel(s) indicateur(s) vous paraît-il pertinent de calculer ?
2. a) Déterminer les moyennes mensuelles des mois de décembre, janvier et février pour chaque année.  
b) Regrouper ces informations sur une nouvelle feuille de calcul :  
colonne A : années    colonne B : décembre    colonne C : janvier    colonne D : février
3. a) Déterminer la moyenne hivernale (des mois de décembre, janvier et février) pour chaque année dans la colonne D  
b) Représenter graphiquement les données précédentes.  
c) Pouvez-vous déterminer une tendance de l'évolution de la température ?  
(aide logiciel: clique droit sur un point de la courbe + ajouter une courbe de tendance.)

### **Etude du climat : températures aéroport de Genève printemps**

Ouvrir le fichier : **aéroport de Genève** ( source : <https://www.prevision-meteo.ch/climat/horaire/geneve-cointrin/2014-01-01> )

On souhaite étudier l'évolution des températures relevées à l'aéroport de Genève sur la période 2001 - 2018.

1. Quel(s) indicateur(s) vous paraît-il pertinent de calculer ?
2. a) Déterminer les moyennes mensuelles des mois de mars, avril et mai pour chaque année.  
b) Regrouper ces informations sur une nouvelle feuille de calcul :  
colonne A : années    colonne B : mars    colonne C : avril    colonne D : mai
3. a) Déterminer la moyenne printanière (des mois de mars, avril et mai) pour chaque année.  
b) Représenter graphiquement les données précédentes.  
c) Pouvez-vous déterminer une tendance de l'évolution de la température ?  
(aide logiciel: clique droit sur un point de la courbe + ajouter une courbe de tendance.)

### **Etude du climat : températures aéroport de Genève été**

Ouvrir le fichier : **aéroport de Genève** ( source : <https://www.prevision-meteo.ch/climat/horaire/geneve-cointrin/2014-01-01> )

On souhaite étudier l'évolution des températures relevées à l'aéroport de Genève sur la période 2001 - 2018.

1. Quel(s) indicateur(s) vous paraît-il pertinent de calculer ?
2. a) Déterminer les moyennes mensuelles des mois de juin, juillet et août pour chaque année.  
b) Regrouper ces informations sur une nouvelle feuille de calcul :  
colonne A : années    colonne B : juin    colonne C : juillet    colonne D : août
3. a) Déterminer la moyenne estivale (des mois de juin, juillet et août) pour chaque année.  
b) Représenter graphiquement les données précédentes.  
c) Pouvez-vous déterminer une tendance de l'évolution de la température ?  
(aide logiciel: clique droit sur un point de la courbe + ajouter une courbe de tendance.)

### **Etude du climat : températures aéroport de Genève automne**

Ouvrir le fichier : **aéroport de Genève** ( source : <https://www.prevision-meteo.ch/climat/horaire/geneve-cointrin/2014-01-01> )

On souhaite étudier l'évolution des températures relevées à l'aéroport de Genève sur la période 2001 - 2018.

1. Quel(s) indicateur(s) vous paraît-il pertinent de calculer ?
2. a) Déterminer les moyennes mensuelles des mois de septembre, octobre et novembre pour chaque année.  
b) Regrouper ces informations sur une nouvelle feuille de calcul :  
colonne A : années    colonne B : septembre    colonne C : octobre    colonne D : novembre
3. a) Déterminer la moyenne automnale (des mois de septembre, octobre et novembre) pour chaque année.  
b) Représenter graphiquement les données précédentes.  
c) Pouvez-vous déterminer une tendance de l'évolution de la température ?  
(aide logiciel: clique droit sur un point de la courbe + ajouter une courbe de tendance.)

