

Les échelles de température

Le degré Celsius

Anders Celsius est un astronome et un physicien suédois.

C'est en 1742 qu'Anders Celsius construisit un thermomètre pour effectuer des observations météorologiques. Son thermomètre était gradué en sorte que 0 correspondait au point d'ébullition de l'eau, et 100 au point de solidification. Cette échelle était donc graduée en sens inverse de l'échelle centigrade que nous connaissons actuellement.

Ce n'est qu'après sa mort survenue en 1744, que ses collègues, inversèrent l'échelle de Celsius pour lui donner sa forme actuelle, à savoir 0 pour la température de solidification de l'eau et 100 pour son point d'ébullition.

Le degré Celsius (symbole °C) est l'unité de l'échelle de température Celsius, qui est une unité du système international d'unités.

Le degré Fahrenheit

Le degré Fahrenheit (symbole °F) est une unité de mesure de la température, qui doit son nom au physicien allemand Daniel Gabriel Fahrenheit, qui la proposa en 1724. Dans l'échelle des températures en Fahrenheit, le point de solidification de l'eau est de 32 degrés, et son point d'ébullition est de 212 degrés.

Fahrenheit décida de fixer le zéro de son échelle comme étant la plus basse température qu'il ait mesurée durant le rude hiver de 1708 à 1709 dans sa ville natale de Danzig.

L'échelle de Fahrenheit était largement utilisée en Europe jusqu'à son remplacement par l'échelle de Celsius. Elle est toujours utilisée de nos jours aux États-Unis et dans certains pays anglophones.

Comparaison des échelles de température

Température	Température en degré Celsius	Température en degré Fahrenheit
Température de vaporisation du diazote	-196	-321
Température de fusion de la glace	0	32
Température moyenne à la surface de la Terre	15	59
Température moyenne du corps humain	37	98
Température de vaporisation de l'eau	100	212
Température de la surface du Soleil	5 526	9 980