

# « La météo : comprendre et prévoir »

Du 1er au 3 février 2021



CLERMONT-DÔMES



*La météorologie est devenue un média de masse. L'utilisateur est inondé de prévisions, automatisées dans la plupart des cas, depuis l'explosion d'Internet. Mais cette abondance n'est pas un gage de qualité et se fait au détriment des prévisions expertisées par un prévisionniste. Pour mieux anticiper des conditions météo, il convient d'avoir des connaissances suffisantes sur les mécanismes complexes à l'œuvre, particulièrement en montagne, milieu qui offre l'avantage de mieux comprendre ce qu'il se passe «là-haut».*

## Objectifs de la formation :

- Acquérir les bases du fonctionnement de la troposphère pour comprendre la météo
- Connaître les spécificités de la météo en montagne à travers les massifs de l'ouest 63
- Acquérir des notions de nivo-météorologie (évolution de la neige selon la météo)
- Comprendre l'origine des prévisions météo, leurs limites, et porter un regard critique
- Analyser et interpréter les paramètres de base des modèles météorologiques
- Gagner en autonomie dans l'analyse d'une situation météo en cours et à venir
- Comprendre le réchauffement climatique en cours : notions, constats, perspectives

## Contenu et démarche envisagée :

- Les participants seront invités à s'imprégner des bases de la météorologie pour comprendre une large partie des phénomènes : anticyclones, dépressions, perturbations, fronts, talwegs, etc. : des termes souvent obscurs, à démystifier.
- Le massif du Sancy et la chaîne des Puys offrent l'avantage d'être de véritables « laboratoires » de météorologie avec une grande richesse de phénomènes. L'étude de cas concrets permettra d'appliquer les notions de bases préalablement étudiées et d'apporter de nouvelles connaissances spécifiques : les inversions, l'effet de foehn, les orages, les évolutions nivo-météorologiques, etc.
- Une sortie sur le terrain permettra de mieux comprendre ces notions, en temps-réel, et d'accentuer sur la nivologie si les conditions le permettent.
- De la modélisation à la prévision météo : comment ça marche ? Comment analyser et anticiper une situation via les modèles ? Est-ce fiable ? Quels sont les outils disponibles au niveau des observations ? Les participants réaliseront des travaux pratiques sur des situations météo en cours et à venir, pour appliquer les notions.
- Le réchauffement climatique : pourquoi météo et climat sont différents ? Quels sont les constats ? Les perspectives ? Faut-il s'en inquiéter ou bien s'agit-il d'un « cycle » ?

## Public visé par cette formation :

Liste non exhaustive : professionnels « météo-dépendants », accompagnateurs en montagne, particuliers qui souhaitent approfondir leurs connaissances sur le sujet.

**Encadrement** : Alexandre Letort, prévisionniste indépendant (Météovergne).

**Lieu(x) de la formation :**

+ **En salle** : CPIE Clermont-Dômes - 1 route des Colonies - THEIX - 631200 SAINT-GENES-CHAMPANELLE.

+ **Journée ou demi-journée terrain** : Chaîne des Puys ou massif du Sancy, selon conditions nivo-météorologiques.

<b>« La météo, comprendre et prévoir »</b>	
<b>Durée (volume horaire)</b>	21 heures
<b>Dates</b>	du 1 <sup>er</sup> février 2021 à 9h au 3 février 2021 à 17h30
<b>Horaires</b>	9h-12h30 / 14h-17h30
<b>Matériels à prévoir par les participants</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ordinateur portable et smartphone</li><li>- Vêtements adaptés pour une sortie en milieu montagnard hivernal. Raquettes si possible.</li></ul>
<b>Hébergement - restauration</b>	<p><u>Restauration</u> sur place, au CPIE et/ou sur le terrain Repas à la charge des participants (pique-nique / possibilité de réchauffer sur place)</p> <p><u>Hébergement</u> : non compris dans le coût de formation - nous contacter si besoin.</p>

**Tarif de la formation :**

Frais pédagogiques : **295 € par participant pour les 3 jours de formation.**

Tarif réduit : 265 € pour les personnes qui ont adhéré au CPIE en 2020 et à jour de leur cotisation en 2021.

**Ce tarif comprend :**

L'ensemble des frais pédagogiques et d'inscription, l'encadrement des 3 journées par un formateur spécialisé, la mise à disposition de matériel pédagogique et de la documentation.

**Le CPIE Clermont-Dôme étant un organisme de formation agréé et référencé DATADOCK, une prise en charge des frais reste possible dans le cadre de la formation professionnelle des salariés (plan de formation, CPF) et/ou par pôle emploi pour les demandeurs d'emploi. Des facilités de paiements (paiement en plusieurs fois) pourront être envisagées en cas d'autofinancement.**

**Contact renseignements :**

Benoit FABRE - responsable pédagogique au CPIE Clermont Dômes  
[bfabre@cpie63.fr](mailto:bfabre@cpie63.fr)

**Inscription à la formation :**

Bulletin d'inscription à compléter et à nous retourner (par courrier ou version informatique)  
Accompagné d'un acompte de 40 % soit 118 euros.

**Inscription obligatoire avant le 22 Janvier / Nombre de places limité**