

**M1893**

# TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE LA MÉTÉOROLOGIE



Emploi Vert

## Autres emplois décrits

- Observateur / Observatrice météo
- Observateur / Observatrice nivo-météorologiste
- Opérateur / Opératrice sondage météorologique
- Technicien / Technicienne d'exploitation de la météorologie
- Technicien / Technicienne météorologiste-océanographe

## Définition

Le Technicien de la météorologie analyse et collecte des données météorologiques fiables.

- Utilise des instruments spécialisés pour mesurer les paramètres et effectue des relevés atmosphériques
- Contribuer à l'étude de données météorologiques pour des travaux scientifiques et environnementaux
- Rédige des rapports détaillés sur les prévisions météorologiques
- Participe à des campagnes d'observation météorologique et diffuse des bulletins météo auprès des différents publics
- Assure la maintenance des équipements de mesure et de collecte de données

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible à partir d'un Bac + 2 à Bac + 5 en sciences de l'atmosphère ou météorologie. Des certifications spécifiques comme le certificat de prévisionniste météorologique peuvent compléter la formation mais ne sont pas obligatoires.

### Certifications et diplômes :

- Master mention sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat
- Ingénieur diplômé de l'école nationale de la météorologie

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Analyser les données météorologiques pour des rapports
- Elaborer et analyser des prévisions météorologiques
- Réaliser des cartes météorologiques à partir de relevés et données d'observation météo transmises
- Traiter les informations liées aux conditions météorologiques
- Interpréter des modèles de prévision climatique
- Préparer des rapports détaillés sur les conditions météorologiques

Transition écologique

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer les équipements de mesure météorologique
- Assurer la maintenance préventive des instruments météo
- Optimiser l'utilisation des équipements de surveillance météorologique

Transition numérique

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Optimiser les méthodes de collecte de données météo

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des documents techniques de météorologie

### Savoir-faire secondaires

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Effectuer un relevé d'observations météorologiques
- Relever des mesures de précipitations et de vents
- Observer un phénomène météorologique
- Interpréter les modèles de prévision météorologique
- Analyser les données météorologiques pour des prévisions locales
- Analyser les données météorologiques pour des rapports internes
- Mettre en œuvre des initiatives écologiques pour réduire l'impact environnemental

Transition écologique

## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Etudier des caractéristiques de neiges et de manteaux neigeux et évaluer des risques d'avalanches

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques
- Informer et sensibiliser le public aux impacts du changement climatique

Transition numérique

Transition écologique

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Traiter une information météorologique recueillie

Transition numérique

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Développement de modèles climatiques
- Gestion de données météorologiques
- Aérologie
- Analyse de données spatiales
- Climatologie
- Logiciel d'imagerie météorologique
- Météorologie aéronautique
- Météorologie maritime
- Météorologie tropicale
- Océanographie
- Perturbations tropicales
- Recherche en météorologie appliquée

Transition écologique

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

### Techniques professionnelles

- Rédaction de bulletins météo
- Préparation de bulletins météorologiques
- Rédaction de rapports météorologiques
- Evaluation des risques météorologiques
- Surveillance des conditions climatiques
- Techniques de modélisation

Transition écologique

## Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesures météorologiques
- Maintenance de stations météorologiques
- Utilisation de satellites météorologiques

Transition numérique

## Normes et procédés

- Gestion de projets météorologiques
- Modélisation spatiale

# Contextes de travail



## Conditions de travail et risques professionnels

- En bureau d'études
- En environnement climatique difficile
- En laboratoire



## Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés



## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public



## Types de structures

- Collectivités territoriales
- Organisme public

# Secteurs d'activité

- Recherche