

# M1809

## INFORMATION MÉTÉOROLOGIQUE

### Autres emplois décrits

- Chef d'équipe station de sondage météorologique
- Ingénieur / Ingénieure des travaux de la météorologie
- Météorologiste
- Météorologiste océanographe
- Météorologiste prévisionniste
- Météorologue
- Observateur / Observatrice météo
- Observateur / Observatrice nivo-météorologiste
- Observateur / Observatrice océanographe
- Océanographe
- Opérateur / Opératrice sondage météorologique
- Prévisionniste crue
- Prévisionniste météorologue des armées
- Responsable cellule météorologique
- Sous-officier / Sous-officière météorologue
- Spécialiste de l'information météorologique
- Spécialiste METOC Météorologie Océanographie
- Technicien / Technicienne d'exploitation de la météorologie
- Technicien / Technicienne de la météorologie
- Technicien / Technicienne météorologiste-océanographe

### Définition

- Réalise les prévisions météorologiques ou océanographiques à destination d'usagers et de clients (aviation, marine, armées, entreprises, publics, ...).
- Peut coordonner une équipe.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac (général, professionnel, ...) dans les secteurs scientifiques ou techniques ou avec une formation de l'école nationale de la météorologie.

Un Master (professionnel, diplôme d'ingénieur, ...) dans les secteurs scientifiques ou techniques peut être demandé en fonction du niveau de technicité.

Des formations de spécialisations peuvent être exigées (météorologie tropicale, météorologie aéronautique, nivologie, maritime, ...).

### Compétences

#### Savoir-faire

Production, Fabrication	Effectuer le lancement d'un ballon atmosphérique Relever des mesures de précipitations et de vents
Maintenance, Réparation	Entretien un équipement, une machine, une installation <b>Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation</b> <b>Réaliser un diagnostic technique</b>
Prévention des risques	Étudier des caractéristiques de neiges et de manteaux neigeux et évaluer des risques d'avalanches

---

Gestion des stocks	Contrôler l'état des stocks
Gestion administrative	Établir des éléments d'une commande
Protection des personnes et de l'environnement	<b>Élaborer et analyser des prévisions météorologiques</b> <b>Effectuer un relevé d'observations météorologiques</b> Réaliser le suivi d'un ballon atmosphérique Établir des prévisions d'évolutions potentielles d'un cours d'eau Établir des prévisions marines et analyser des conditions de propagation en milieu marin
Management	Animer, coordonner une équipe
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire
Recherche, Innovation	<b>Réaliser des documents techniques de météorologie</b>
Organisation	<b>Utiliser les outils bureautiques</b>
Communication	<b>Communiquer des données météorologiques ou océanographiques à un utilisateur</b>

---

## Savoir-être professionnels

---

Être à l'écoute, faire preuve d'empathie  
Faire preuve d'autonomie  
Faire preuve de rigueur et de précision

---

## Savoirs

---

**Aérologie**  
**Analyse statistique**  
**Climatologie**  
Hydrogéologie  
Hydrologie  
**Mathématiques**  
Météorologie aéronautique  
Météorologie maritime  
Météorologie tropicale  
Océanographie  
Perturbations tropicales  
Électromécanique  
Électronique  
Hydraulique  
Nivologie

Domaines d'expertise

**Téledétection**

Logiciel d'imagerie météorologique

Systeme d'Information Géographique (SIG)

Analyse spatiale

Classification des risques d'avalanches

Code de l'aviation civile

Droit maritime

**Modélisation spatiale**

Règles de sécurité

Normes et procédés

Produits, outils et matières

**Utilisation d'appareils de mesures météorologiques**

Techniques professionnelles

**Techniques de modélisation**

Techniques pédagogiques

**Techniques de numérisation**

## Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels



Horaires et durée du travail

Travail de nuit

Travail en astreinte

Travail le week-end

## Secteurs d'activité

• Recherche