

Appellations

- Chef d'équipe station de sondage météorologique
- Ingénieur / Ingénierie des travaux de la météorologie
- Météorologue
- Météorologue océanographe
- Météorologue prévisionniste
- Météorologue
- Observateur / Observatrice météo
- Observateur / Observatrice nivo-météorologue
- 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 de la météorologie
- Technicien / Technicienne d'exploitation de la météorologie
- Technicien / Technicienne météorologue-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 métier

Cet emploi/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, ...).

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'organismes publics, des armées, parfois en contact avec les utilisateurs, institutionnels, clients, ... Elle implique des déplacements.

Elle varie selon le secteur (armée, service public, ...), le lieu d'exercice (maritime, terrestre, ...), le type de matériel et de travaux effectués.

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

L'activité peut s'effectuer à bord de navire, d'aéronef.

Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'un équipement, d'une installation <input type="checkbox"/> Déetecter un dysfonctionnement <input type="checkbox"/> Observer un phénomène météorologique <input type="checkbox"/> Effectuer un relevé d'observations météorologiques <input type="checkbox"/> Traiter une information météorologique reçueillie <input type="checkbox"/> Analyser un phénomène météorologique <input type="checkbox"/> Interpréter des résultats météorologiques <input type="checkbox"/> Etablir des prévisions météorologiques à courte ou moyenne échéance <input type="checkbox"/> Réaliser des documents techniques de météorologie <input type="checkbox"/> Communiquer des données météorologiques ou océanographiques à un utilisateur 		<ul style="list-style-type: none"> Cr Ri Cr Cr Cr Ir Ir Ri Ic S <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mathématiques <input type="checkbox"/> Aérologie <input type="checkbox"/> Climatologie <input type="checkbox"/> Techniques de modélisation <input type="checkbox"/> Modélisation spatiale <input type="checkbox"/> Appareils de mesures météorologiques <input type="checkbox"/> Logiciels d'imagerie météorologique <input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG) <input type="checkbox"/> Télédétection <input type="checkbox"/> Analyse spatiale <input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Traitement numérique <input type="checkbox"/> Techniques de numérisation <input type="checkbox"/> Outils bureautiques

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser des prévisions météorologiques	I	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Météorologie aéronautique <input type="checkbox"/> Météorologie tropicale <input type="checkbox"/> Code de l'aviation civile <input type="checkbox"/> Perturbations tropicales
<input type="checkbox"/> Etablir des prévisions marines et analyser des conditions de propagation en milieu marin	Ri	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Météorologie maritime <input type="checkbox"/> Océanographie <input type="checkbox"/> Droit maritime
<input type="checkbox"/> Relever des mesures de précipitations et de vents	Cr	
<input type="checkbox"/> Etudier des caractéristiques de neiges et de manteaux neigeux et évaluer des risques d'avalanches	Ri	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Classification des risques d'avalanches <input type="checkbox"/> Nivologie

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Surveiller le niveau et le débit des eaux d'un cours d'eau <input type="checkbox"/> Etablir des prévisions d'évolutions potentielles d'un cours d'eau	Ra Ra	<input type="checkbox"/> Hydrogéologie <input type="checkbox"/> Hydrologie <input type="checkbox"/> Hydraulique
<input type="checkbox"/> Effectuer le lancement d'un ballon atmosphérique <input type="checkbox"/> Réaliser le suivi d'un ballon atmosphérique	Cr Cr	<input type="checkbox"/> Règles de sécurité
<input type="checkbox"/> Etablir une commande <input type="checkbox"/> Contrôler l'état des stocks	C C	
<input type="checkbox"/> Entretenir des équipements <input type="checkbox"/> Assurer une maintenance de premier niveau	R R	<input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Electromécanique
<input type="checkbox"/> Former du personnel à des procédures et techniques	Sr	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Aéroport <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public <input type="checkbox"/> Société d'autoroute <input type="checkbox"/> Société de services <input type="checkbox"/> Station de montagne	<input type="checkbox"/> Armée	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME

M1809 - Information météorologique

Toutes les appellations

Fiches ROME proches

M1808 - Information géographique

Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

M1809 - Information météorologique

Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

Climatologue