

Appellations

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

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de fonctionnement des matériels et équipements météorologiques et diagnostiquer les dysfonctionnements (électriques, électroniques, informatiques, ...) <input type="checkbox"/> Effectuer les observations de phénomènes météorologiques et les relevés d'observations <input type="checkbox"/> Traiter par calcul, numérisation, modélisation, ... les informations provenant des équipements de recueil (satellites, capteurs, ...) <input type="checkbox"/> Interpréter les résultats météorologiques (mesures, données, images, ...) et analyser les phénomènes (formations, vents, précipitations, ...) <input type="checkbox"/> Etablir les prévisions de la situation météorologique à courte et moyenne échéances dans le domaine spatio-temporel <input type="checkbox"/> Elaborer les documents d'exploitation, messages, bulletins de sondage, bulletins météorologiques, bulletins d'alerte, ... <input type="checkbox"/> Renseigner les utilisateurs (navigant, contrôle, ...) et institutionnels sur l'environnement météorologique ou océanographique	Cr Cr Cr Ir Ri Ic S	<input type="checkbox"/> Climatologie <input type="checkbox"/> Aérologie <input type="checkbox"/> Mathématiques <input type="checkbox"/> Techniques de traitement numérique <input type="checkbox"/> Modélisation et analyse spatiale <input type="checkbox"/> Télédétection <input type="checkbox"/> Analyse statistique <input type="checkbox"/> Utilisation de Système d'Information Géographique -SIG- <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels d'imagerie météorologique <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesures météorologiques (pluviomètre, anémomètre, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Intervenir dans un domaine : <input type="checkbox"/> Météorologie aéronautique <input type="checkbox"/> Météorologie tropicale	Ri Ri	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des perturbations tropicales <input type="checkbox"/> Code de l'aviation civile
<input type="checkbox"/> Etablir des prévisions marines et analyser des conditions de propagation en milieu marin	Ri	<input type="checkbox"/> Océanographie <input type="checkbox"/> Droit maritime
<input type="checkbox"/> Effectuer des relevés de mesures de précipitations (pluie, neige, grésil, grêle), de vents	Cr	
<input type="checkbox"/> Etudier des caractéristiques de neiges et de manteaux neigeux et évaluer des risques d'avalanches	Ri	<input type="checkbox"/> Nivologie <input type="checkbox"/> Classification des risques d'avalanches
<input type="checkbox"/> Surveiller le débit, le niveau des eaux de rivières et établir les prévisions d'évolutions potentielles (crue, menace de crue)	Ra	<input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Hydrologie, hydrogéologie
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de montage, de gonflage et de lâcher de ballons atmosphériques et en effectuer le suivi (radar optique, radar de poursuite, ...)	Cr	<input type="checkbox"/> Règles de sécurité
<input type="checkbox"/> Approvisionner en équipements et consommables (gaz, manomètres, sondes, ...) une station météo	R	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements	R	<input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Electromécanique
<input type="checkbox"/> Former des personnels aux techniques et équipements météorologiques	Sr	<input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

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	Fiches ROME proches
M1809 - Information météorologique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	M1808 - Information géographique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
M1809 - Information météorologique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant <input type="checkbox"/> Climatologue