

Technicien supérieur exploitation de la météorologie

RNCP1568 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	117g
Code(s) ROME	M1809
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	15/03/2010

Certificateur(s)

Ecole Nationale de la Météorologie (ENM)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les techniciens supérieurs de la filière Exploitation travaillent plus particulièrement dans les domaines de l'observation et des mesures météorologiques, de la climatologie, du traitement de l'information, de la prévision du temps et de l'assistance météorologique.

Ils sont chargés :

- d'effectuer directement les observations et mesures météorologiques au sol et en altitude ;
- de contrôler les mesures effectuées par les systèmes automatiques et leur transmission aux différents stades ;
- d'interpréter ces mesures dans le cadre des règlements nationaux et internationaux et des directives techniques en vue de satisfaire aux besoins des usagers.

Ils peuvent être chargés de tâches de prévision.

Ils peuvent intervenir dans la maintenance de premier niveau des matériels utilisés dans les services d'exploitation.

Les techniciens supérieurs de la météorologie du premier et du deuxième grade remplissent notamment les fonctions suivantes :

- maintenance d'équipements techniques, tels que radars, installations de radio-sondage, calculateurs, ordinateurs, installations de télécommunication ;
- contrôle technique d'exploitation ou de matériels ;
- contrôle de la qualité des mesures ;
- commercialisation des produits météorologiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités ou compétences attestées : - connaissance des caractéristiques et de la circulation de l'atmosphère, des couplages océan-atmosphère

- connaissance des documents, messages et outils utilisés en exploitation prévision
- connaissance des processus de formation des météores, du traitement et de la validation des mesures
- connaissance générale des satellites et des techniques d'interprétation des images
- connaissance de l'approche spatiale des phénomènes
- maîtrise des techniques de programmation informatique, d'écriture et d'interprétation des séries de données météorologiques
- maîtrise des techniques de codage et transmission des observations
- maîtrise des environnements locaux permettant des prévisions générales
- maîtrise des techniques d'analyse des besoins des différents usagers de Météo-France

- connaissance des techniques d'analyse, de résolution d'un problème climatologique, d'interprétation des résultats obtenus afin d'en faire une synthèse

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplôme de technicien supérieur exploitation de la Météorologie est exigé pour accéder aux services de Météo France. Il permet la titularisation dans le corps des techniciens supérieurs (cf. texte réglementaire portant création, en 1995, du corps de techniciens supérieurs de la météorologie, classé dans la catégorie B prévue à l'article 29 de la loi du 11 janvier 1984).

Il s'agit d'ailleurs du principal débouché professionnel pour ce diplôme qui est également ouvert aux non-fonctionnaires et à des étrangers.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les techniciens supérieurs de la météorologie du premier et du deuxième grade remplissent notamment les fonctions suivantes : - spécialiste de météorologie appliquée dans les services techniques centraux et les services régionaux et départementaux ;

- fonctions d'organisation et méthodes dans les services régionaux et départementaux ;
- responsable de section d'un service technique central ;
- responsable de certaines unités d'un centre interrégional ;
- adjoint à un chef de centre départemental ;
- adjoint à un chef de station météorologique ;
- adjoint à un ingénieur chargé d'études et d'expérimentation.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 15/03/2010

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.enm.meteo.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1568/>