

Technicien supérieur instruments et installation de la météorologie

RNCP1570 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	255r
Code(s) ROME	I1305
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 Instruments et installation sont chargés du contrôle technique, du montage, de l'installation, de la maintenance et du perfectionnement des instruments de mesure et des appareillages utilisés par les services de la météorologie. Ceci suppose : - la maintenance d'équipements techniques, tels que radars, installations de radio-sondage, calculateurs, ordinateurs, installations de télécommunication ;

- le contrôle technique d'exploitation ou de matériels ;
- le contrôle de la qualité des mesures ;
- la commercialisation des produits météorologiques.

Ils peuvent encadrer des ouvriers et être appelés à effectuer des travaux d'exploitation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités ou compétences attestées : - Connaissance administrative du milieu professionnel

- Connaissance de l'environnement professionnel : le réseau de mesures et de transmission des données météorologiques, l'utilisation en exploitation de ces données
- Connaissance approfondie des chaînes de mesures des paramètres météorologiques depuis les capteurs jusqu'à la centralisation des données
- Connaissance et maîtrise des consignes d'installation de tout équipement de mesures météorologiques définies par Météo-France et par le fabricant
- Maîtrise des techniques d'application (éventuellement de réalisation) d'un plan de maintenance pour un équipement donné
- Connaissance des normes de compatibilité électromagnétique en vue de les prendre en compte lors de l'installation de matériels
- Maîtrise des techniques de mesure in situ et des modalités liées à leurs utilisations
- Maîtrise des principes météorologiques d'installation de tous les capteurs utilisés dans un réseau de mesures de surface
- Connaissance et maîtrise des techniques de détection des pannes sur un équipement défectueux en vue de changer la partie de l'équipement mise en cause
- Maîtrise des systèmes informatiques utilisés dans une station météorologique, des logiciels appropriés

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplôme de technicien supérieur instruments et installation 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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 166 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 887
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

8 membres dont 1 extérieur à l'organisme

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/1570/>