

Météorologiste opérationnel - Option : météorologie marine et océanographie opérationnelle - Option : météorologie aéronautique

RNCP40631 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	117g
Formacode(s)	12261, 12241
Code(s) ROME	M1809
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	25/05/2029

Certificateur(s)

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600053

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
centre interarmées de soutien météo-océanographique des forces (CISMF)	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification répond au besoin de la Marine nationale de disposer du personnel qualifié et compétent pour assurer des productions météorologistes dans le cadre des missions opérationnelles, de la sécurité aérienne et de la protection des personnes et des biens.

Dans le secteur civil, l'autre employeur institutionnel est Météo-France. Quelques entreprises privées emploient également des personnels spécialistes.

S'agissant de métiers similaires, les passerelles sont naturelles.

ACTIVITÉS VISÉES

Le météorologiste opérationnel exerce ses fonctions dans un environnement essentiellement scientifique, en qualité de spécialiste des sciences météorologiques, océanographiques et climatiques, spatiales, aériennes et marines, des techniques de prévision et de mesure des différentes données environnementales. Il est chargé de l'observation et de la prévision des phénomènes météorologiques, de participer au plan météorologique à la préparation et à la couverture des opérations, de façon à en accroître l'efficacité et à renforcer la sécurité.

Le météorologiste opérationnel est chargé de :

- la valorisation de la production météorologique et/ou océanographique ;
- l'expertise dans l'aide à la décision ;
- l'animation du cycle de la production météorologique et/ou océanographique ;
- la gestion des ressources matérielles d'une cellule météorologie et/ou océanographie ;

- la valorisation de compétences du personnel

;

- le soutien aux usagers et services.

Selon l'option choisie, il est également chargé de :

- 1) option météorologie marine et océanographie : la valorisation de la production océanographique et la production de prévisions en milieu maritime
- 2) option météorologie aéronautique : l'organisation du soutien météorologique et le déploiement de stations météorologiques opérationnelles.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser des prévisions météorologiques

L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel est capable de :

- Exploiter et analyser les paramètres et éléments météorologiques et/ou océanographiques
- Apporter un soutien météorologique et/ou océanographique lors de la planification et la conduite des opérations

Encadrer et organiser l'activité d'une cellule de météorologie et/ou océanographie opérationnelle

L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel est capable de :

- Gérer le matériel d'acquisition, de traitement et de diffusion de données météorologiques (marines et océanographiques ou aéronautiques) ainsi que les commandes de fournitures de consommables associés
- Encadrer l'activité des personnels de la cellule météorologique et/ou océanographique
- Maintenir et développer les compétences professionnelles des personnels de la cellule météorologique et/ou océanographique

Apporter conseil et expertise dans le domaine de l'environnement opérationnel

Le météorologiste opérationnel participe à la conduite des missions, à la définition des choix tactiques et apporte aux autorités décisionnelles toutes les informations d'ordre météorologiques et environnementales nécessaires à la prise de décision. A ce titre, le météorologiste opérationnel est capable de :

- Apporter conseil et expertise dans le domaine de l'environnement opérationnel au profit des autorités décisionnelles
- Apporter conseil, assistance et alerte aux usagers et services aéronautiques, maritimes et terrestres

Valoriser la production océanographique et produire des prévisions en milieu maritime (option météorologie marine et océanographie)

Au sein d'un bâtiment de surface ou d'une cellule déployée en mission en environnement maritime, le météorologiste opérationnel contribue aux opérations de recueil, de traitement et de prévisions spécifiques à la météorologie marine et à l'océanographie. L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel est capable de :

- Recueillir et traiter des données océanographiques, récoltées in-situ ou reçues des centres de soutien
- Réaliser de prévisions météorologiques sur un domaine maritime littoral ou océanique

Organiser le soutien météorologique aéronautique et déployer une station météorologique opérationnelle (option météorologie aéronautique)

Au sein d'un aéroport ou d'un site isolé, ou de toute autre cellule assurant le soutien aux opérations aériennes, le météorologiste opérationnel assure les services de la prévision météorologique à dominante aéronautique. L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel est capable de :

- Établir et maintenir une organisation qui assure une fourniture de services météorologiques sûre, efficace et continue
- Monter et mettre en œuvre une station déployable en soutien d'une opération ponctuelle ou durable, au sein d'un aéroport ou isolée

Blocs de compétences

RNCP40631BC01 — Réaliser des prévisions météorologiques

LISTE DE COMPÉTENCES

L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel doit :

- Exploiter et analyser les paramètres et éléments météorologiques et/ou océanographiques
- Apporter un soutien météorologique et/ou océanographique lors de la planification et la conduite des opérations

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par voie formative :

Épreuves écrites et orales de vérification des connaissances professionnelles et de mises en situation professionnelles (cas pratiques, études de cas) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

RNCP40631BC02 — Encadrer et organiser l'activité d'une cellule de météorologie et/ou océanographie opérationnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel doit :

- Diriger les opérations de recueil, d'exploitation et de diffusion des données relatives à l'environnement météorologique et/ou océanographique
- Gérer le matériel d'acquisition, de traitement et de diffusion de données météorologiques (marines et océanographiques ou aéronautiques) ainsi que les commandes de fournitures de consommables associés
- Encadrer l'activité des personnels de la cellule météorologique et/ou océanographique
- Maintenir et développer les compétences professionnelles des personnels de la cellule météorologique et/ou océanographique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par voie formative :

Épreuves écrites et orales de vérification des connaissances professionnelles et de mises en situation professionnelles (cas pratiques, études de cas) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

RNCP40631BC03 — Apporter conseil et expertise dans le domaine de l'environnement opérationnel

LISTE DE COMPÉTENCES

Le météorologiste opérationnel participe à la conduite des missions, à la définition des choix tactiques et apporte aux autorités décisionnelles toutes les informations d'ordre météorologiques et environnementales nécessaires à la prise de décision. A ce titre, le météorologiste opérationnel doit :

- Apporter conseil et expertise dans le domaine de l'environnement opérationnel au profit des autorités décisionnelles
- Apporter conseil, assistance et alerte aux usagers et services aéronautiques, maritimes et terrestres

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par voie formative :

Épreuves écrites et orales de vérification des connaissances professionnelles et de mises en situation professionnelles (cas pratiques, études de cas) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

RNCP40631BC04 — Météorologie marine et océanographie opérationnelle (bloc optionnel)

LISTE DE COMPÉTENCES

Au sein d'un bâtiment de surface ou d'une cellule déployée en mission en environnement maritime, le météorologiste opérationnel contribue aux opérations de recueil, de traitement et de prévisions spécifiques à la météorologie marine et à l'océanographie. L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale

(OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel option "Météorologie marine et océanographie opérationnelle" doit :

- Recueillir et traiter des données océanographiques, récoltées in-situ ou reçues des centres de soutien
- Réaliser de prévisions météorologiques sur un domaine maritime littoral ou océanique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par voie formative :

Épreuves écrites et orales de vérification des connaissances professionnelles et de mises en situation professionnelles (cas pratiques, études de cas) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

RNCP40631BC05 — Météorologie aéronautique (bloc optionnel)

LISTE DE COMPÉTENCES

Au sein d'un aérodrome ou d'un site isolé, ou de toute autre cellule assurant le soutien aux opérations aériennes, le météorologiste opérationnel assure les services de la prévision météorologique à dominante aéronautique. L'activité est menée dans le respect de la réglementation spécifique institutionnelle et des règles édictées par l'organisation mondiale de la météorologie (OMM) et de l'organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A ce titre, le météorologiste opérationnel option "Météorologie aéronautique" doit :

- Établir et maintenir une organisation qui assure une fourniture de services météorologiques sûre, efficace et continue
- Monter et mettre en œuvre une station déployable en soutien d'une opération ponctuelle ou durable, au sein d'un aérodrome ou isolée

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par voie formative :

Épreuves écrites et orales de vérification des connaissances professionnelles et de mises en situation professionnelles (cas pratiques, études de cas) permettant de s'assurer de la capacité du candidat à mettre en œuvre les compétences.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

La recherche et la diffusion des données météorologiques est considéré comme un service public. En France, il existe deux employeurs institutionnels, l'un civil, Météo-France, l'autre militaire, le ministère des armées.

S'agissant de métiers similaires, la reconversion dans le secteur civil, au profit de Météo-France, est naturelle.

Par ailleurs, des débouchés existent dans les transports aérien et maritime, les médias, l'agriculture et le secteur de la recherche (INRA, CNES).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Météorologiste
- Climatologue
- Chercheur

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'activité est soumise au respect des normes édictées par :

- l'organisation météorologique mondiale en matière de standardisation de l'information météorologique;
- l'organisation de l'aviation civile internationale en matière d'aptitude à délivrer de l'information météorologique pour l'aéronautique et au respect des règles de l'assistance météorologique à la navigation aérienne internationale.

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 continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'entrée en formation est réservée aux militaires et civils du ministère des Armées.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Président du jury :

- le commandant de contre interarmées de soutien météo-océanographique des forces (CISMF) ou son représentant

Membres du jury :

- le directeur de l'enseignement ou son représentant
- le chef de la division
- le chef du groupement d'instruction
- le chef de cours
- un représentant titulaire de la certification

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président du jury :

- le commandant ou directeur de l'organisme certificateur ou son représentant.

Membres du jury :

- de 1 à 2 membres du collège dit "professionnel";
- de 1 à 2 membres du collège dit "formateur".

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	25/05/2029
Date de dernière délivrance possible	25/05/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	15	2	100 %	—
2021	21	9	100 %	—
2020	14	4	100 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP32050

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40631/>