RIASEC : Ic

M1891
INGÉNIEUR / INGÉNIEURE PRÉVISIONNISTE MÉTÉOROLOGUE

Emploi cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Ingénieur / Ingénieure de la météorologie
- Ingénieur / Ingénieure prévisionniste en météorologie
- Prévisionniste météo
- Prévisionniste météorologue des armées

Définition

L'Ingénieur de travaux en météorologie analyse la prévision des conditions météorologiques.

- Analyse les données météorologiques pour prévoir les conditions climatiques
- Interprète des cartes météorologiques et des modèles prédictifs pour améliorer la précision des prévisions
- Collabore avec des équipes internationales pour échanger sur des données et des analyses
- Contribue à la rédaction de rapports et à la communication des prévisions au public et aux organisations
- Participe à des projets de recherche pour explorer de nouvelles méthodes de prévision météorologique
- Assure la maintenance et l'optimisation des instruments et équipements météorologiques

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Master ou un Diplôme d'Ingénieur en météorologie, tous deux de niveau Bac + 5. Une formation en continue pour rester à jour des avancées technologiques et scientifiques dans le domaine de la météorologie est un plus.

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'école nationale de la météorologie
- Master mention sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Elaborer et analyser des prévisions météorologiques
- Réaliser des cartes météorologiques à partir de relevés et données d'observation météo transmises
- Préparer des rapports détaillés sur les conditions météorologiques

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Gérer des projets de recherche en météorologie
- Réaliser des documents techniques de météorologie
- Gérer les communications avec les agences météorologiques nationales

Développement économique

- Construire des partenariats avec des institutions météorologiques

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Optimiser les procédures de collecte de données météorologiques
- Consulter et analyser les données météorologiques
- Communiquer les risques météorologiques au public

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Respecter les normes de sécurité dans la collecte de données
- Assurer la maintenance préventive des instruments météorologiques

Savoir-faire secondaires

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Effectuer un relevé d'observations météorologiques
- Traiter les informations liées aux conditions météorologiques
- Relever des mesures de précipitations et de vents
- Interpréter les modèles de prévision météorologique
- Observer un phénomène météorologique
- Participer à des conférences internationales sur le climat

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collaborer avec des chercheurs pour des études météorologiques
- Modéliser des scénarios climatiques — Transition numérique
- Traiter une information météorologique recueillie — Transition numérique
- Concevoir des outils d'analyse et de visualisation météorologique — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Argumenter sur les impacts climatiques lors de conférences — Transition écologique
- Communiquer des données météorologiques ou océanographiques à un utilisateur
- Collaborer avec des équipes internationales pour des études conjointes
- Sensibiliser à l'importance de la transition écologique — Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Evaluer les performances des équipements météorologiques
- Gérer les équipements de mesure météorologique

Management, Social, Soin

- Se coordonner avec des équipes pour des alertes météorologiques urgentes

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Prévision météorologique
- Interprétation des données météorologiques
- Consultation météorologique pour les médias
- Utilisation de logiciels de prévision météorologique — Transition numérique
- Logiciel d'imagerie météorologique — Transition numérique
- Gestion de données météorologiques
- Climatologie — Transition écologique
- Hydrologie
- Météorologie tropicale
- Météorologie maritime
- Météorologie aéronautique
- Aérologie

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

- Interprétation de données satellitaires — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Evaluation des risques météorologiques — Transition écologique
- Rédaction de rapports météorologiques

Normes et procédés

- Gestion de bases de données météorologiques
- Modélisation spatiale

Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesures météorologiques
- Calibration des instruments météorologiques

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- En environnement climatique difficile

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone internationale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Entreprises et milieux professionnels

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Recherche

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail