

Direction des Ressources Humaines
Département de la Formation Permanente
42 avenue Gaspard Coriolis
31057 TOULOUSE cedex

Protocole Individuel de Formation

Le Protocole Individuel de Formation (PIF) est un engagement concerté entre le département de la formation permanente de Météo-France, la/le stagiaire, et sa/son supérieur.e hiérarchique direct.e. Il précise les modalités de réalisation de la formation et, à ce titre, doit être joint à la fiche d'inscription.

La version signée par la/le stagiaire et sa/son supérieur.e hiérarchique direct.e, sera envoyée au/à la responsable de la formation (comme précisé ci-dessous).

La participation à la formation ne sera effective qu'à la réception de la convocation par le candidat. Le candidat sera également informé si sa candidature n'est pas retenue.

La date limite d'inscription est fixée au **28/04/2025**

1- OBJET

Le présent document a pour objet de formaliser la réalisation d'une formation à distance intitulée :

« **Changement Climatique à distance** »

(code stage: [FMB-CHGCLI](#))

2- PRESENTATION GENERALE

La présente action de formation s'appuie sur :

● **une fiche de stage : disponible sur le site institutionnel de Météo-France [ici](#)**

● **30 heures (*)** de formation dont 28h de classes virtuelles réparties sur 4 semaines et 2h de travail en autonomie pour réaliser les quiz.

Cette formation est décomposée selon le planning en **annexe 1**

() : la durée est estimée à partir du temps de visionnage des modules auto-formatifs et du temps de réponse aux quiz mais peut être allongée selon le niveau de difficulté du sujet.*

● Une session se déroulant **du 3 au 24 juin 2025 (code session : FP-2506-D1)**

● La mise à disposition des informations et ressources nécessaires à la formation sur l'Ecole Numérique de Météo-France : Le lien vous sera communiqué lors de l'envoi des convocations.

Ouverture de la page une semaine avant le début de la session,

● L'accès aux classes virtuelles : les liens des visio-conférences seront disponibles sur la page de l'école numérique.

● L'encadrement pédagogique de la/ du stagiaire par **le département de la Formation Permanente.**

3- ENCADREMENT PEDAGOGIQUE

Les **coordonnées des correspondants** pédagogiques et administratifs sont les suivants (*) :

Responsable de la formation :

Bénédicte, REFFAY

benedicte.reffay@meteo.fr

Tél : 05 61 07 94 50

Responsables techniques :

Liste générique IOP :

support-tice.enm@meteo.fr

(*) : *il sera préférable de limiter les contacts téléphoniques aux cas de pannes internet ou de coupures de mail*

4- MODALITÉS



Cette formation à distance est organisée pour accueillir **40 stagiaires (20 stagiaires internes et 20 stagiaires externes)**.

Pour suivre la formation dans les meilleures conditions, les équipements suivants sont préconisés :

- Une **pièce isolée**
- Un **poste de travail**, avec une **carte son**, équipé d'un micro-casque.
- Un accès internet.
- Un navigateur web à jour
- Un lecteur de fichiers PDF
- Une ligne téléphonique afin de gérer les soucis techniques indépendamment d'internet.
- Un accès au mail professionnel.
- Une webcam serait un plus mais n'est pas obligatoire.

5- DURÉE DU PIF

Le protocole est valable de la date de signature jusqu'à la fin de la formation.

6- ENGAGEMENTS DU STAGIAIRE

La/le stagiaire s'engage à

- prendre connaissance de la fiche de stage
- être présent.e à l'ensemble des classes virtuelles.
- prévenir la/le responsable de la formation dans les meilleurs délais, en cas d'abandon ou d'impossibilité de suivre tout ou partie de la formation
- remplir l'évaluation à chaud de la formation, ainsi que l'évaluation à froid (dqui sera emandée 3 mois après la formation) ,éléments essentiels du processus d'amélioration continue.

Elle/Il doit s'assurer qu'elle/il dispose bien des équipements décrits dans la partie 4-MODALITES

7- ENGAGEMENTS DU SUPERIEUR HIERARCHIQUE DIRECT

La/le supérieur.e hiérarchique direct.e s'engage à prévoir à l'agenda de la/du stagiaire le temps nécessaire pour assister aux classes virtuelles.

Ce temps est estimé à **30 heures, soit 5 jours répartis sur 4 semaines**, pour suivre les classes virtuelles et réaliser les quiz.

La/le supérieur.e hiérarchique direct.e s'engage à mettre à disposition de la/du stagiaire les équipements décrits dans la partie 4-MODALITES si celle-ci/celui-ci ne les possède pas déjà.

Entre

La/le bénéficiaire de la formation Nom, Prénom : Service : Lieu de travail : Mail : Tél :	La/le supérieur.e hiérarchique direct.e du/de la bénéficiaire Nom, Prénom : Service : Lieu de travail : Mail : Tél :	La chef du département de la Formation Permanente : Christine LACANAL
Fait à : le :	Fait à : le :	Fait à : le :
Lu et approuvé <input type="checkbox"/> <u>Signature :</u>	<u>Signature :</u>	<u>Signature :</u>

ANNEXE 1

Formation Changement Climatique à distance

du 3-juin-25 24-juin-25

	08h45	09h00	09h15	09h30	09h45	10h00	10h15	10h30	10h45	11h00	11h15	11h30	11h45	12h00	12h15		13h45	14h00	14h15	14h30	14h45	15h00	15h15	15h30	15h45	16h00	16h15	16h30	16h45	17h00	
Semaine 23	8h45	9h30	9h30	10h30					10h45					12h30				14h					15h30		15h45				17h15		
MARDI 03/06/2025	Présentation formation Tour de table D. SALAS (CNRM)		Mandat et fonctionnement du GIEC R. SEFERIAN(CNRM)			Fonctionnement du climat et modélisation A. VOLDOIRE (CNRM)						Changement Climatique global : observation, attribution A. RIBES (CNRM)			Observations en France B. DUBUISSON (DCSC)																
Semaine 24	8h45			10h15				10h30						12h15				14h	15h			15h15			17h						
MARDI 10/06/2025	Nouveaux scénarios climatiques pour le 21eme siècle à l'échelle planétaire R. WALDMAN (CNRM)				Modélisation régionale du climat - Scénarios climatiques à l'échelle de l'Europe et de la France S. SOMOT et/ou P. NABAT (CNRM)						Changement clim et Cyclones F. CHAUVIN (CNRM)		Chg.clim et hydro regionale/nivologie S. MUNIER (CNRM)																		
Semaine 24		9h	15 min de pause											12h15																	
JEUDI 12/06/2025	Valeur économique du carbone et politiques climatiques P. BONTEMS (TSE)																														
Semaine 25		9h		10h30					10h45					12h15				14h					15h30		15h45			17h15			
LUNDI 16/06/2025	Chang clim et agronomie C. MAFFRE (DSM)				Changement climatique en milieu urbain R. SCHOETTER (CNRM)						Impacts socio-économiques A. DELAHAIS (CIRED)			Services climatiques M. KERDONCUFF (DCSC)																	
Semaine 25		9h	TD DRIAS (Groupe 1) F. TOCQUER (DCSC)											12h15																	
MARDI 17/06/2025		9h	TD DRIAS (Groupe 2) R. SAMACOITS ? (DCSC)											12h15																	
Semaine 25		9h	TD DRIAS (Groupe3) F. TOCQUER (DCSC)											12h15																	
JEUDI 19/06/2025		9h	TD DRIAS (Groupe 4) R. SAMACOITS ? (DCSC)											12h15																	
Semaine 26	8h45	15 min de pause											12h		12h	12h30															
MARDI 24/06/2025	Adaptation aux changements climatiques V. HUGUES (RECO)												Débriefing																		

Responsable du stage :

B. REFFAY

03/06/2025 au 24/06/2025

CNRM *Météo-France - Centre National de recherches Météorologiques*
 DCSC *Météo-France – Directions de la Climatologie et des Services Climatiques*
 DSM *Météo-France – Direction des Services Météorologiques*

Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement
Réseau d'Expertise sur les Changements climatiques en Occitanie
Toulouse School of Economics