

L'ACMAD organise une formation en climatologie au bénéfice de l'Agence Nationale de Météorologie et de Télédétection par Satellite (METTELSAT/RDC)

Renforcement des capacités en climatologie et services climatiques

Dans le cadre du renforcement des capacités des Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux, le **Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD)**, en collaboration avec l'**Organisation Météorologique Mondiale (OMM)**, organise une **formation spécialisée en climatologie au bénéfice de l'Agence Nationale de Météorologie et de Télédétection par Satellite (METTELSAT) de la République Démocratique du Congo (RDC)**, dans le cadre du **projet CREWS**.

Cette initiative s'inscrit dans les efforts visant à renforcer les compétences techniques et opérationnelles des experts de la METTELSAT dans les domaines de la climatologie appliquée, de l'analyse des données climatiques, de la surveillance du climat et du développement de services climatiques adaptés aux besoins nationaux.

Objectif de la formation

La formation vise principalement à **renforcer les capacités techniques et opérationnelles des agents de la METTELSAT en climatologie appliquée**, afin d'améliorer la production, l'analyse et la diffusion des informations et services climatiques.

Elle permettra notamment aux participants de :

- consolider leurs connaissances fondamentales en climatologie ;
- améliorer leurs compétences en collecte, traitement et contrôle qualité des données climatiques ;
- maîtriser les méthodes d'analyse statistique des données climatologiques ;
- renforcer leurs capacités en surveillance et analyse du climat ;
- améliorer la production et l'utilisation des produits et bulletins climatiques ;
- développer des services climatiques répondant aux besoins des secteurs sensibles.

Des modules adaptés aux besoins opérationnels

La formation couvrira plusieurs thématiques complémentaires :

Fondements de la climatologie

- Concepts du climat et zones climatiques ;
- Système climatique mondial ;
- Changement climatique et impacts régionaux.

Données climatologiques

- Collecte et traitement des données ;
- Contrôle qualité ;

- Homogénéisation des séries climatiques.

Outils et logiciels

- Utilisation de **R-Instat** ;
- Cartographie et analyse spatiale des données climatiques.

Analyse climatique

- Indices climatiques ;
- Analyse des tendances.

Services climatiques

- Suivi et prévisions climatiques ;
- Produits climatiques régionaux.

Une approche pratique et orientée vers les résultats

La formation privilégiera une approche combinant **présentations théoriques, démonstrations, études de cas, travaux pratiques, simulations et exercices appliqués** aux réalités opérationnelles de la METTELSAT.

L'utilisation d'outils open source constituera également un élément important de la formation, afin de favoriser le développement de compétences durables et l'autonomie technique des équipes.

Vers un service climatique opérationnel renforcé

À travers cette activité de renforcement des capacités, l'ACMAD et l'OMM contribuent au développement d'une expertise nationale capable de produire, analyser et communiquer des informations climatiques fiables et adaptées aux besoins des utilisateurs.

La formation constitue ainsi une étape importante pour accompagner la **METTELSAT/RDC dans le développement et le renforcement de ses services climatiques**, au service de la résilience face aux risques météorologiques et climatiques et de la prise de décision fondée sur l'information climatique.

ACMAD – Centre Africain d'Excellence en Météorologie et Climatologie

En collaboration avec l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM)

Dans le cadre du projet CREWS