



Centre de Recherche Médicale et Sanitaire

BP 10887 – 634 Bd de la Nation, YN034 Niamey – NIGER

Tel : (227) 20 75 20 40 - (+227) 20 75 20 45

E-mail : cermes@cermes.org

Site Web : <https://www.cermes.net>



CATALOGUE DES CERTIFICATS DES FORMATIONS 2025

CENTRE DE FORMATION PIERRE ET ANNE-MARIE MOUSSA



CLÔTURE DES CANDIDATURES

30 MAI 2025

PLACES LIMITÉES À 25

CERTIFICAT

Méthodologie de recherche scientifique

CERMES
Niger

L'apprentissage de la recherche scientifique est un exercice indispensable pour beaucoup de jeunes chercheurs. Pourtant, cet exercice n'est ni plus ni moins que le fruit d'une méthodologie bien suivie. De ce fait, toute recherche scientifique requiert l'élaboration d'une revue documentaire, la rédaction d'un protocole, la collecte et l'analyse des données et enfin la présentation des résultats.

COMPÉTENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants en méthodologie de recherche scientifique.

PUBLIC CIBLE

- Médecins ;
- Biologistes ;
- Épidémiologistes ;
- Pharmaciens ;
- Doctorants des disciplines des sciences de la santé.

PRÉ-REQUIS

- Détenir un master recherche ou un doctorat d'État ;
- Avoir une expérience en recherche scientifique ;

SOUS COMPÉTENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Rédiger un protocole de recherche
- Réaliser une revue de littérature/documentaire
- Réaliser une collecte de données (techniques et typologies des enquêtes, qualitative/quantitative)
- Analyser les données (quantitatives, qualitatives, outils/méthodes)
- Rédiger un écrit scientifique (rapport de recherche, article de recherche)
- Réaliser une communication scientifique

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

Formation en présentiel



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Pr Ibrahim Maman Laminou
(Directeur de recherche au CERMES)

Pr Ag Ousseini Adakal (Enseignant-
Chercheur Université Dan Dicko
Dankoulodo)

Pr Ag Habou Rabiou (Enseignant-
Chercheur Université de Diffa)

Dr Mamane Abdou Oumarou
(Chercheur au CERMES)

M. Sani Haladou (IT manager au
CERMES)

CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

1

Ouverture des candidatures
Envoi du dossier
(demande, CV, Copie du
diplôme justifiant le
prérequis)

2

Sélection des
candidats

3

Inscription des
candidats retenus

4

Début de la formation
16 Juin 2025

5

Fin de la formation
27 Juin 2025

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 Heures (sur 2 semaines en continu)

CLÔTURE DES CANDIDATURES

15 SEPTEMBRE 2025

PLACES LIMITÉES À 25

CERMES
Niger

CERTIFICAT Paludologie

Ce programme vise à former les acteurs de la lutte contre le paludisme du Niger et les administrateurs du Ministère en charge de la santé afin d'accroître leur capacité de prise de décision fondée sur des preuves scientifiques probantes (Résultats de recherche, études sociologiques, recherche action, enquêtes épidémiologiques) dans le but de soutenir la transition de la phase de contrôle vers celle de pré élimination et enfin d'élimination du paludisme.

COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants au contrôle du paludisme

PUBLIC CIBLE

- Médecins,
- Biologistes ;
- Épidémiologistes ;
- Pharmaciens ;
- Doctorants des disciplines des sciences de la santé.

PRÉ-REQUIS

- Biologie appliquée ;
- Médecine ;
- Pharmacie ;
- Biologie animale.

SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Analyser l'épidémiologie du paludisme
- Identifier le parasite et le vecteur du paludisme
- Diagnostiquer les signes cliniques du paludisme
- Appliquer le traitement et prévention du paludisme
- Maîtriser les étapes de l'élimination du paludisme
- Conduire des activités de surveillance épidémiologique, parasitologique et entomologique
- Coordonner les activités pour l'élimination du paludisme

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

Formation en présentiel



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Pr Ibrahim Maman Laminou
(Directeur de recherche au CERMES)

Dr Ibrahim Issa (Chercheur au CERMES)

Dr Souleymane Iro (Chercheur au CERMES)

Dr Mahaman Moustapha Lamine
(Enseignant-Chercheur à l'Université André Salifou de Zinder)

Dr Samaïla Boubacar (Enseignant-Chercheur à l'Université Abdou Moumouni de Niamey)

CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

1

Ouverture des candidatures
Envoi du dossier
(demande, CV, Copie du diplôme justifiant le prérequis)

2

Sélection des candidats

3

Inscription des candidats retenus

4

Début de la formation
06 Octobre 2025

5

Fin de la formation
17 Octobre 2025

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

CLÔTURE DES CANDIDATURES

27 JUIN 2025

PLACES LIMITÉES À 25

CERTIFICAT

Biosécurité et biosûreté

CERMES
Niger

Les mesures de biosécurité en faveur du personnel des laboratoires, qui freinent la prolifération des agents pathogènes depuis les laboratoires jusqu'aux communautés, sont capitales dans le respect des exigences du Règlement Sanitaire International (RSI). Un système de gestion des risques biologiques permet aux laboratoires d'identifier, d'évaluer et de contrôler efficacement les aspects de la biosécurité et biosûreté dans leurs activités. L'évaluation des risques biologiques doit être menée régulièrement dans les laboratoires, pour orienter l'institution ou la mise à jour d'une réglementation sur la biosécurité, le développement des infrastructures, l'acquisition des équipements, l'élaboration et la mise en vigueur de pratiques et procédures, et l'organisation d'activités de formation, notamment pour la décontamination et la gestion des déchets infectieux.

Formation en présentiel



COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants en gestion des biorisques.

PUBLIC CIBLE

- Biologistes,
- Pharmaciens/Médecins Biologiste,
- Techniciens biologiste

PRÉ-REQUIS

- Connaissance en Biologie Médicale et expérience de travail dans un laboratoire de Biologie Médicale

SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Expliquer les principes de la biosécurité ;
- Décrire la stratégie de gestion des biorisques
- Décrire les mesures de contrôle/atténuation des risques ;
- Réaliser une évaluation des risques ;
- Mettre en place la gestion des incidents ;
- Mettre en œuvre la gestion des déchets.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Dr Ibrahim Dandano, Chef Service Qualité au CERMES

Ing Bassira Issaka, Ingénieur-biologiste au CERMES

Dr Inoussa Abdoukader, Ministère Elevage

Dr Fati Abou Zeidi, Ministère Elevage

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

1

Ouverture des candidatures
Envoi du dossier
(demande, CV, Copie du
diplôme justifiant le
prérequis)

2

Sélection des
candidats

3

Inscription des
candidats retenus

4

Début de la formation
14 juillet 2025

5

Fin de la formation
24 juillet 2025

CLÔTURE DES CANDIDATURES

22 AOÛT 2025

PLACES LIMITÉES À 25

CERTIFICAT

Surveillance épidémiologique premières lignes

CERMES
Niger

Les épidémies ont toujours représenté des défis majeurs pour les systèmes de santé publique à travers le monde. Lorsqu'une épidémie se déclare dans un pays, son ampleur peut varier considérablement en fonction de nombreux facteurs, notamment la nature de l'agent pathogène, la densité de la population, les infrastructures sanitaires et les mesures de réponse mises en place par le gouvernement.

COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants au système de surveillance épidémiologique efficace

PUBLIC CIBLE

- Médecins en zones périphériques ;
- Responsables des Cellules de Surveillance épidémiologique (CSE) ;
- Infirmiers et techniciens de laboratoire des districts sanitaires et des hôpitaux ;
- Environnementalistes ;
- Agronomes
- Vétérinaires

PRÉ-REQUIS

- Analyses statistiques ;
- Épidémiologie ;
- Maîtrise des outils informatiques

SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Décrire les principes et approches de la surveillance épidémiologique des maladies sous surveillance ;
- Décrire les fondements du concept « Une seule santé » dans la surveillance épidémiologique ;
- Expliquer les techniques d'investigation en cas d'épidémie ;
- Expliquer les bases de la gestion des données ;
- Expliquer les notions de prévention et le contrôle des maladies à potentiel épidémique.

Formation en présentiel



FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Dr Ramatoulaye HAMIDOU
LAZOUAR (Chercheuse au CERMES)
Med-Col Habibatu IDE (Chercheuse au CERMES)
Dr Diakité OUMAROU (DSRE/MSP)
Dr Sani Ousmane, (Chercheur au CERMES)
Dr Issoufou Djibo, OMS

CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

1

Ouverture des candidatures
Envoi du dossier
(demande, CV, Copie du
diplôme justifiant le
prérequis)

2

Sélection des
candidats

3

Inscription des
candidats retenus

4

Début de la formation
08 Septembre 2025

5

Fin de la formation
19 Septembre 2025

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

CLÔTURE DES CANDIDATURES

26 Septembre 2025

PLACES LIMITÉES À 25

CERTIFICAT

Séquençage de nouvelle génération et analyses bioinformatiques

CERMES
Niger

Le séquençage à haut débit est largement adopté en tant que technologie expérimentale essentielle pour la recherche et la surveillance génomique des pathogènes émergents et réémergents. Cette technique présente des applications diverses tant sur le plan du développement des outils de diagnostics et thérapeutiques. En ce sens, plusieurs technologies ont révolutionné le séquençage de nouvelle génération (NGS) dont les plus répandues sont Illumina et Oxford Nanopore.

COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants au séquençage génomique et aux analyses bioinformatiques.

PUBLIC CIBLE

Scientifiques et étudiants en biologie (thésard, mastérisant) avec ou sans expérience dans le séquençage génomique ou en analyse bioinformatique des données NGS

PRÉ-REQUIS

- Connaître les bases de la biologie moléculaire (structure ADN/ARN, PCR, notions de gène et de génome).
- Disposer d'un ordinateur personnel (≥ 8 Go RAM, ≥ 50 Go d'espace libre) sur lequel ils ont les droits d'installation
- Avoir des notions en informatique (gestion de fichiers, navigation dans un système d'exploitation).
- Avoir un niveau de base en anglais (la majorité des outils et protocoles NGS sont en anglais).

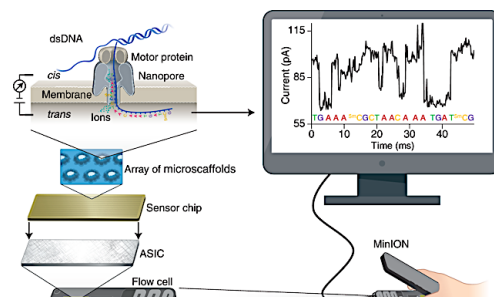
SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Expliquer les bases de la génomique structurale et fonctionnelle ;
- Expliquer le séquençage génomique ;
- Décrire le pipeline d'analyse bioinformatique des séquences ;
- Interpréter les résultats des analyses bioinformatiques
- Discuter des implications des résultats en santé publique.

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

Formation en présentiel



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Dr Adamou Lagare, Chercheur au CERMES

Dr Yacouba Abdourahamane, Université Abdou Moumouni/HNABD

Dr Stanislas Assohoun, Institut Pasteur de Côte d'Ivoire

Dr Madjid Morsli, chercheur au pôle biologique -pathologie, CHU de Nîmes, France

Santou Mamadou, Biologiste plateforme séquençage au CERMES
Younoussa Otto Adamou, bioinformaticien au CERMES
Issaka Adakal, bioinformaticien au CERMES

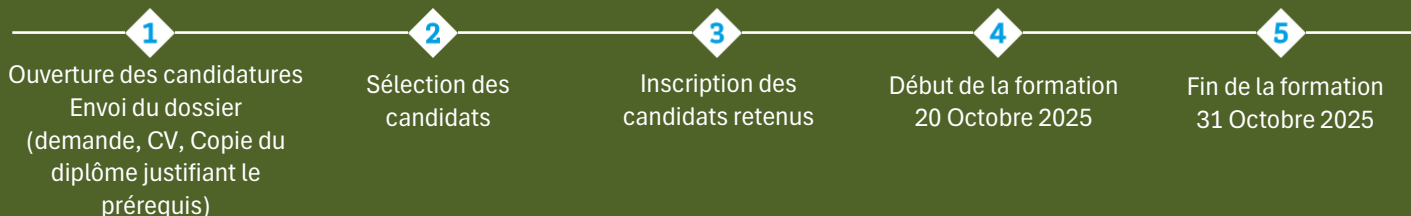
CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

PROCÉDURE DE CANDIDATURE



CERTIFICAT

Diagnostic des maladies bactériennes à potentiel épidémique : gastroentérites, méningite et diphtérie

CERMES
Niger

Le diagnostic des maladies bactériennes à potentiel épidémique constitue une priorité de santé publique, notamment pour des affections telles que les gastroentérites, la méningite et la diphtérie. Ces pathologies, bien que différentes dans leur présentation clinique, partagent un risque commun de propagation rapide au sein de la population. La détection précoce et précise de ces maladies permet non seulement d'améliorer la prise en charge des patients, mais aussi de mettre en œuvre rapidement des mesures de prévention et de contrôle afin de limiter leur transmission.

COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants en diagnostic des maladies bactériennes à potentiel épidémique : gastroentérites, méningite et diphtérie.

PUBLIC CIBLE

- Technicien biomédical
- Médecin et pharmacien biologiste
- Ingénieur biomédical

PRÉ-REQUIS

Connaissance en bactériologie ou en épidémiologie et ou en médecine générale.

SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Décrire l'épidémiologie des gastroentérites, méningite et diphtérie
- Expliquer les méthodes de diagnostic bactériologique et moléculaire
- Décrire le profil de résistance antimicrobienne des agents étiologiques des gastroentérites, méningite et diphtérie
- Expliquer les mesures de santé publique pour le contrôle des gastroentérites, méningite et diphtérie

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

Formation en présentiel



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Dr Sani Ousmane, Chef d'unité bactériologie au CERMES
- Dr Abdourahamane Yacouba, Université Abdou Moumouni/HNAB
- M. Hamadou Idrissa, Biologiste au CERMES
- Ing Bassira Issaka, Biologiste au CERMES
- M. Inoussa Abdoulaye, Biologiste au CERMES

CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

1

Ouverture des candidatures
Envoi du dossier
(demande, CV, Copie du
diplôme justifiant le
prérequis)

2

Sélection des
candidats

3

Inscription des
candidats retenus

4

Début de la formation
22 SEPTEMBRE 2025

5

Fin de la formation
03 OCTOBRE 2025

CERTIFICAT

Analyse en laboratoire médical : principes, méthodes et interprétations

Les analyses en laboratoire médical jouent un rôle fondamental dans le diagnostic, le suivi et la prévention des maladies. Elles reposent sur des techniques et des méthodes rigoureuses permettant d'obtenir des résultats fiables et précis. Qu'il s'agisse d'analyses biologiques, biochimiques, microbiologiques ou hématologiques, chaque étape, de la collecte des échantillons à l'interprétation des résultats, est encadrée par des protocoles stricts.

COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants sur les principes, les méthodes de dosages et les interprétations des analyses en laboratoire médicale

PUBLIC CIBLE

- Médecins,
- Biologistes ;
- Épidémiologistes ;
- Pharmaciens ;
- Doctorants des disciplines des sciences de la santé.

PRÉ-REQUIS

- Détenir un master recherche ou un doctorat d'État ;
- Avoir une expérience en recherche scientifique ;

SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Expliquer les principes de fonctionnement des automates en Biochimie/Immunologie
- Décrire les méthodes de dosage en biochimie/immunologie et les interprétations des analyses biochimiques en laboratoire médicale
- Identifier les étapes pré analytique, analytique et post-analyse
- Réaliser le contrôle qualité interne en biochimie clinique
- Expliquer la biologie moléculaire (Principe et méthode)
- Décrire les étapes de la PCR
- Identifier les domaines d'application de la biologie moléculaire
- Expliquer les bonnes pratiques de laboratoires

Formation en présentiel



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Dr Aminata Mamane, Médecin-biologiste au CERMES

Dr Djamilatou Zakari ,
Biologiste au CERMES

Ing Bassira Issaka, Biologiste
au CERMES

Dr Ibrahim Dandano, expert
biosécurité au CERMES)

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

1

Ouverture des candidatures
Envoi du dossier
(demande, CV, Copie du
diplôme justifiant le
prérequis)

2

Sélection des
candidats

3

Inscription des
candidats retenus

4

Début de la formation
08 DÉCEMBRE 2025

5

Fin de la formation
19 DÉCEMBRE 2025

CLÔTURE DES CANDIDATURES

25 JUILLET 2025

PLACES LIMITÉES À 25

CERTIFICAT

Nutrition et Santé

CERMES
Niger

La nutrition joue un rôle essentiel dans le maintien de la santé et la prévention de nombreuses maladies. Une alimentation équilibrée, riche en fruits, légumes, protéines de qualité et faible en sucres et graisses saturées, contribue au bon fonctionnement de l'organisme et renforce le système immunitaire. Des carences ou des excès nutritionnels peuvent entraîner des troubles variés, allant de l'obésité au diabète, en passant par des déficiences en vitamines ou minéraux. Ainsi, adopter de bonnes habitudes alimentaires dès le plus jeune âge est un facteur clé pour vivre plus longtemps en meilleure santé.

COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants en vue de l'amélioration de l'état nutritionnel des populations

PUBLIC CIBLE

- Professionnels de santé qui interviennent dans la gestion de la malnutrition ;
- Points focaux nutrition
- Doctorants PhD en nutrition et sciences des aliments et en médecine.

PRÉ-REQUIS

- Nutrition humaine ;
- Médecine ;
- Biochimie.

SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Expliquer les transitions nutritionnelles ;
- Distinguer les risques liés à l'alimentation ;
- Identifier le lien entre l'alimentation, la santé et la nutrition ;
- Prendre en charge une personne malnutrie
- Mettre en œuvre les politiques et les stratégies en matière de nutrition
- Expliquer les troubles hormonaux

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

Formation en présentiel



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Pr SABO Haoua SEYNI, CERMES/UAM
Pr Kamayé MOUMOUNI, UAM/HNN
Dr Aminou NAFIOU, UBB
Dr Aboubacar ADAMOU, UBB
Dr Aboubacar MAHAMADOU, DN
Dr Sani Ousmane, CERMES
Mme Amina ABDOUL RAZAK
LOUKOUMANE au, Biologiste au CERMES

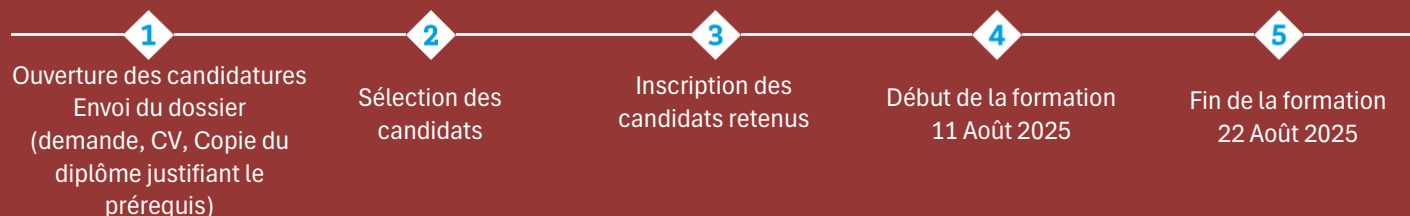
CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

PROCÉDURE DE CANDIDATURE



CLÔTURE DES CANDIDATURES
21 NOVEMBRE 2025
PLACES LIMITÉES À 25

CERTIFICAT

Administration-gestion des établissements de santé

CERMES
Niger

L'administration et la gestion des établissements de santé constituent un pilier fondamental du bon fonctionnement du système de soins. Elles englobent la planification des ressources humaines, la gestion financière, l'organisation des services médicaux et logistiques, ainsi que le respect des normes de qualité et de sécurité. Une gestion efficace permet non seulement d'assurer la continuité des soins, mais aussi d'optimiser l'utilisation des ressources disponibles, tout en garantissant l'accueil et la prise en charge des patients dans les meilleures conditions. Face aux défis croissants liés au vieillissement de la population et aux avancées technologiques, les établissements de santé doivent constamment adapter leurs stratégies managériales.

Formation en présentiel



COMPETENCE/OBJECTIF GENERAL

Renforcer les capacités des apprenants en administration et gestion des établissements de santé

PUBLIC CIBLE

- Gestionnaire des établissements de santé
- Personnel administratif et comptable
- Gestionnaire des Ressources Humaines

PRÉ-REQUIS

- Comptabilité ;
- Administration ;
- Administration du personnel.

SOUS COMPETENCES/ OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Expliquer les règles administratives dans un service de santé
- Décrire la Gestion Prévisionnelle des Emplois et Compétences (GPEC)
- Décrire les règles de comptabilité de gestion
- Décrire le processus de la gestion de projet en santé
- Décrire le processus de passation des marchés publics

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Dr Aboubacar Korao, DRH à HNABD
Dr Mamane Abdou Oumarou, Gestionnaire Polyvalent au CERMES
M. Sadikou Maikano, DAAF au CERMES
M. Sani Tankari, GRH au CERMES
M. Abdoul Rachi Mato

FRAIS D'INSCRIPTION

- Autofinancement : 100 000 FCFA
- Financement Institutionnel : 200 000 FCFA

CONTACT

cermes.centreformation@gmail.com

DURÉE DE LA FORMATION

- 80 heures (sur 2 semaines en continu)

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

