

Résultats appel à candidatures 2020 (Deuxième cohorte)
Collège doctoral régional « Mathématiques, Informatique, Biosciences et Géosciences de l'environnement »

Domaine : Mathématiques-Informatique

| N° | Civilité | Noms et Prénoms du Bénéficiaire | Pays de nationalité bénéficiaire | Etablissement d'origine (membre de l'AUF) | Intitulé complet du sujet de thèse |
|----|----------|----------------------------------|----------------------------------|---|--|
| 1 | M. | GUIDZAVAI KOUCHERE Albert | Cameroun | Université de Maroua, Cameroun | Contribution à la modélisation mathématique et au contrôle des dynamiques de transmission des maladies à transmission vectorielle en tenant compte du cycle gonotrophique et des variations climatiques. |
| 2 | M. | WOHWI SAMBO Damien | Cameroun | Université de Ngaoundéré, Cameroun | Conception d'un réseau de capteurs sans fil placés sous terre pour une application d'agriculture de précision. |
| 3 | M. | NIMI Aymard Christbert | Congo | Université Marien Ngouabi de Brazzaville, Congo | Etude des modèles Paraboliques de type Cahn-Hilliard avec termes sources |
| 4 | M. | KIDDOUDOU Peter | Congo | Université Marien Ngouabi de Brazzaville, Congo | signature numérique et échange des clés en réseau en utilisant des codes correcteurs d'erreurs en métrique rang |
| 5 | M. | BAMBI PEMBA Jualex Drainne | Congo | Université Marien Ngouabi de Brazzaville, Congo | Sur l'Approximation Numérique par la Méthode des Volumes Finis de Quelques Problèmes d'Ecoulements en Milieux Poreux Hétérogènes, à Structures Périodiques |
| 6 | M. | GBADOUBISSA ZACKO Jocelyn Edrino | République centrafricaine | Université de Maroua, Cameroun | Optimisation des Réseaux Sans Fil dans l'Internet des Objets |
| 7 | M. | GUIFO FODJO A Yvan | Cameroun | Université de Dschang, Cameroun | Séparation des préoccupations dans les modèles compartimentaux étendus |
| 8 | M. | DJAQUE Séraphin | Cameroun | Université de Maroua, Cameroun | Modélisation de la dynamique de la transmission du paludisme : structuration en âge et prise en compte des facteurs climatiques |
| 9 | Mme | MARAH NANA Awa | Cameroun | Université de Maroua, Cameroun | Contrôle de couverture dans le réseau sans fil 5G-LoT |
| 10 | Mme | NGASSAM SEUWA Florie Mervelle | Cameroun | Université de Douala, Cameroun | Proposition de l'architecture pour une plateforme de gestion des lignes de produits logiciels dynamiques |
| 11 | M. | NDAGUJIMANA Protais | Burundi | Ecole Nationale d'Administration, Burundi | Cryptographie post-quantique basée sur des hypothèses de calcul considérées comme sûres contre l'ordinateur quantique : Cas de la génération de nombres aléatoires et de la distribution de clés |

Résultats appel à candidatures 2020 (Deuxième cohorte)
Collège doctoral régional « Mathématiques, Informatique, Biosciences et Géosciences de l'environnement »

Domaine : Biosciences

| N° | Civilité | Noms et prénoms bénéficiaire | Pays de nationalité bénéficiaire | Etablissement d'origine (membre de l'AUF) | Intitulé complet du sujet de thèse |
|----|----------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| 1 | M. | POUNTOUGNIGNI Oumarou Farkou | Cameroun | Université de Yaoundé I, Cameroun | Impact des rejets industriels et urbains sur la physicochimie et la faune des eaux souterraines de la ville de Douala - Cameroun |
| 2 | M. | TATSEGOUOCK NEMBOT Robinson | Cameroun | Université de Yaoundé I, Cameroun | Effet stimulateur de l'extrait de Tithonia diversifolia : Formulation, caractérisation et mécanismes impliqués dans la croissance et la défense des bananiers plantés |
| 3 | M. | MBASSA Guy Faustin | Cameroun | Université de Yaoundé I, Cameroun | Valorisation du cacao (Theobroma cacao L.) par analyse de l'effet du cortex de cabosse contre le vieillissement extrinsèque de la peau. |
| 4 | M. | MOANONO Patrick Georges Thiery | Cameroun | Université de Yaoundé I, Cameroun | Importance écologique, structure et biologie des macro-invertébrés de quelques mangroves de la côte du littoral Cameroun : adaptation aux pressions environnementales |
| 5 | M. | AMADOU DABO | Cameroun | Université de Yaoundé I, Cameroun | Détérioration post-récolte et la qualité de l'amidon du manioc dans trois Régions agro-forestières du Cameroun |
| 6 | M. | KAMBASU KISAMBI Faustin | République Démocratique du Congo | Université de Goma, République Démocratique du Congo | pratiques agroforestières au Sud-Est du Parc National de Virunga: Contribution à la résilience des populations face au changement climatique et à l'érosion de la biodiversité |
| 7 | Mme | DOUGUE NGUEGUM Aude | Cameroun | Université de Yaoundé I, Cameroun | Diversité génétique d'isolats clinique de Candida parapsilosis et étude de leurs sensibilités aux antifongiques usuels et aux extraits de champignons endophytes de Azadirachta indica |
| 8 | Mme | KALA CHOUAKEU Nelly Armanda | Cameroun | Université de Dschang, Cameroun | Caractérisation des populations de vecteurs majeurs du paludisme dans deux contextes écopidémiologiques |
| 9 | M. | NDENGUE Clément Parfait | Cameroun | Université de Douala, Cameroun | Expérimentation de la technique des puces à tissus "Tissue Micro Array" TMA: application à la classification moléculaire des cancers invasifs du sein au Cameroun |
| 10 | M. | KIPUTE Daddy | République Démocratique du Congo | Université de Kisangani, République Démocratique du Congo | Cartographie participative comme outil de gouvernance de la réserve de biosphère de Yangambi (Tshopo-RDC). |

Résultats appel à candidatures 2020 (Deuxième cohorte)
Collège doctoral régional «Mathématiques, Informatique, Biosciences et Géosciences de l'environnement»

Domaine : Biosciences

| N° | Civilité | Noms et prénoms bénéficiaire | Pays de nationalité bénéficiaire | Etablissement d'origine (membre de l'AUF) | Intitulé complet du sujet de thèse |
|----|----------|---|----------------------------------|---|---|
| 11 | M. | TAMBO TENE Stephano | Cameroun | Cameroun - Université de Dschang (229 - Sud) Faculté des Sciences Biochimie | Optimisation des conditions de production des farines de maïs germés Atp et Coca-sr: caractérisation structurale et fonctionnelle des amylases et protéases |
| 12 | Mme | MEWOUO Hélène Anice | Cameroun | Université de Yaoundé I, Cameroun | Caractérisation de l'Hétérosis de la tolérance de Theobroma cacao L. vis-à-vis de Phytophthora megakarya. |
| 13 | M. | MANZ KOULE Jules Christophe | Cameroun | Université de Douala, Cameroun | Caractérisation des huiles extraites de deux espèces de poissons des côtes Camerounaises (Ilisha africana et Sardinella maderensis) et leurs effets sur l'obésité et le stress oxydatif |
| 14 | M. | DIEKI Roland | Gabon | Université des Sciences et Techniques de Masuku, Gabon | Caractérisation Immunochimique des protéines antigènes de la larve infestante de la filaire humaine Loa loa |
| 15 | M. | BILERI-BAKALA Ghislain | Congo | Université Marien Nguabi de Brazzaville, Congo | Caractérisation et gestion durable des ressources floristiques des faciès forestiers de la réserve de faune de la Léfini (République du Congo) |
| 16 | M. | FADEL GUELOHSokoye | Tchad | Centre National d'Appui à la Recherche, Tchad | Évaluation morphogénétique de la diversité des ignames (Dioscorea sp.) au Tchad |
| 17 | Mme | BOKIA N'DONGOU-KOLANGO Coretha Blaise Delle | République centrafricaine | Université de Bangui, République centrafricaine | Caractéristiques épidémiologiques et moléculaires de l'infection occulte par le virus de l'hépatite B (IOB) dans la population centrafricaine |
| 18 | M. | NGOKA Victor | Congo | Université Marien Nguabi de Brazzaville, Congo | Activités antipaludique et antalgique, et reprotoxicité des extraits des feuilles de Pentaclethra eetveideana De Wll. et Th. Dur. (Fabaceae-Mimosoideae) |

Résultats appel à candidatures 2020 (Deuxième cohorte)
Collège doctoral régional « Mathématiques, Informatique, Biosciences et Géosciences de l'environnement »

Domaine : Géosciences de l'environnement

| N° | Civilité | Noms et prénoms bénéficiaire | Pays de nationalité bénéficiaire | Etablissement d'origine (membre de l'AUF) | Intitulé complet du sujet de thèse |
|----|----------|------------------------------|----------------------------------|--|--|
| 1 | M. | NGUO BALINGENE Pascal | Republique Démocratique du Congo | Université de Goma, République démocratique du Congo | Caractérisation et Influence des composés issus des ressources organiques locales sur les propriétés du sol sableux de la partie orientale du territoire de Masisi (Nord-Kivu) en République Démocratique du Congo |
| 2 | M. | MOUSTAPHA Dinar Ibrahim | Tchad | Université de N'Djaména, Tchad | Apport de la Prospection Electrique, du SIG et de la Télédétection pour une bonne Caractérisation d'un Aquifère en zone de Socle : Cas de la Région du Ouaddai (Est du Tchad) |
| 3 | M. | RONDOUBA Parfait | Tchad | Université de N'Djaména, Tchad | Estimation de la recharge de l'aquifère du quaternaire de Bongor et ses environs : approche hydrogéologique et géochimique |
| 4 | Mme | AÏCHA MALOUM | Cameroun | Université de Maroua, Cameroun | Palynologie et géochimie organique des dépôts sédimentaires du Crétacé inférieur du bassin de Babour-figuil(Nord Cameroun): Paléoenvironnement des roches mères pétrolières et paléoclimats |
| 5 | M. | ALLARASSEM Lutian | Tchad | Université de N'Djaména, Tchad | Caractérisation hydrogéologique et hydrochimique de l'Aquifère sédimentaire de Doba |
| 6 | M. | NGUELET-MOUKAHA Isidore | Congo | Université Marien Nguabi de Brazzaville, Congo | Minéralogie et contexte géologique des placers aurifères du Mayombe (République du Congo). |
| 7 | M. | MBA Franck Fabrice | Cameroun | Université de Dschang, Cameroun | Vulnérabilité des eaux souterraines dans le bassin versant de la Dschang water |
| 8 | Mme | MOMBEKI TSONAMBE Colvis | Congo | Université Marien Nguabi de Brazzaville, Congo | Modélisation plule-Débit et prédiction du comportement hydrologique du bassin versant de la Djiri |
| 9 | M. | TONTSA Lauric | Cameroun | Université de Dschang, Cameroun | Caractérisation hydrogéologique des aquifères dans le bassin versant de Lefock à Dschang, Ouest-Cameroun |
| 10 | Mme | DZOULOU-ZAMA Lorianne Sylvia | Congo | Université Marien Nguabi de Brazzaville, Congo | Dynamique de la séquestration du carbone suite aux activités agricoles autour du village Kissila dans le Mayombe Congolais |

Résultats appel à candidatures 2020 (Deuxième cohorte)
Collège doctoral régional «Mathématiques, Informatique, Biosciences et Géosciences de l'environnement»

Domaine : Géosciences de l'environnement

| N° | Civilité | Noms et prénoms bénéficiaire | Pays de nationalité bénéficiaire | Etablissement d'origine (membre de l'AUF) | Intitulé complet du sujet de thèse |
|----|----------|-----------------------------------|----------------------------------|---|--|
| 11 | M. | BASSOUKA-MIATOUKANTAMA Roche Kder | Congo | Université Marien Ngouabi de Brazzaville, Congo | Impacts écologiques des apports des déchets ménagers biodégradables sur les sols argileux de la zone de maraîchage de Dolisie (République du Congo) |
| 12 | Mme | TIANI DJIMOU Suzanne | Cameroun | Université de Dschang, Cameroun | Etude pétrographique et structurale du batholite de Sirassi (Nord -Cameroun) : Implication métallogénique |
| 13 | M. | MANIRAKIZA Norbert | Burundi | Université du Burundi, Burundi | Evolution d'une décharge à ciel ouvert : Evaluation du risque environnemental et perspectives de remédiation (Cas de la décharge de Buterere) |
| 14 | Mme | KIEUFACK Gervaise | Cameroun | Université de Dschang, Cameroun | Etude minéralogiques et physico-chimiques des argiles alluviales de Barmendou-Balesing (Ménoua, Ouest-Cameroun) : formulation des produits céramiques améliorés aux feldspaths |
| 15 | M. | BADOGA David | Cameroun | Université de Ngaoundéré, Cameroun | Caractérisation et modélisation d'un système aquifère dans de la plaine de Kar Hay et du Bec de canard (Extrême- Nord Cameroun) |
| 16 | M. | NGASSAM MBIANYA Ghislain | Cameroun | Université de Dschang, Cameroun | Etude des formations précambriennes de Nkette-Ngoura (Est-Cameroun) et implications métallogéniques |

Fait à Yaoundé, le 09 septembre 2020

Le Directeur Régional Afrique Centrale et Grands Lacs de l'Agence universitaire de la Francophonie



Madame le Professeur Aïssatou SY-WONYU