

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Tableau : Statistiques relatives aux thèses soutenues à l'ED-STI

Nom et Prénom des docteurs	Date soutenance (Année universitaire)	Sujet de thèse
Boubacar CAMARA	2017-2018	Caractérisation agro-écologique et socioéconomique des parcs agroforestiers à ELAEIS GUINEENSIS JACQ. Et FAIDHERBIA ALBIDA (DEL.) Chev. et leurs influences sur la productivité du riz pluvial en basse Casamance (SENEGAL)
Mamadou Abdel Ader DIEDHIOU	2018-2019	Pharmacochimie et analyse structurale des métabolites de la fibre de Coco nuciféra, d'Icacina oliviformis (poiret) Raynal (Icacinaceae) (tige et racine), Spondias purpurea L. (Anacardiaceae) (feuille, écorce de la tige et racine) et Vitex doniana Sweet. (Verbenaceae)(racine)»
Boubacar SAGNA	2019-2020	Importance socioéconomique, structure et dynamique des parcs forestiers à ELAEIS GUINEENSIS JACQ. Dans la région de Cacheu (Guinée Bissau)
Fatou DIENG	2019-2020	Analyse des déterminants techniques et de la qualité de la production de l'Anacarde dans les grandes zones productrices au Sénégal

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Ababacar NDIAYE	2019-2020	Cycle phénologique, fonctionnement hydrique et adaptation saisonniere du Baobab (Adansonia Digitata L.) en moyenne et haute Casamance (Sénégal)
Arfang Ousmane Kemo GOUDIABY	2018-2019	Effet de Eucalyptus Camaldulensis Dehn et de son biochar sur les propriétés physico-chimiques et biologiques du sol et sur le rendement de l'arachide (Arachis hypogaea L. dans la zone su-soudanienne cotière (Casamance, Sénégal)
Maurice DASYLVA	2017-2018	Caractérisation et Analyse de l'Agriculture intra et périurbaine dans la commune de Ziguinchor (Sénégal)
Pape Ibrahima DJIGHALY	2018-2019	Optimisation de l'association Casuarina / Champignons Mycorhiziens à Arbuscules et/ou bactéries fixatrices d'Azote pour la réhabilitation de terres salines
Ibrahima NDIAYE	2019-2020	Structure, dynamique et fonctions des parcs agroforestiers dans les zones Nord et Sud du bassin arachidier (Sénégal)
Seydou NDIAYE	2019-2020	Caractérisation agroécologique et socioéconomique des systèmes de production des parcs à anacardier (Anacardium occidentale L.) en Casamance
Baboucar BAMBA	2019-2020	Analyse des pratiques culturales et des effets de techniques de semis et de fertilisation du Mil Sanio (Pennisetum Glaucum (L.) R. BR) au Sénégal oriental et en Casamance (Sénégal)
Baba Ansoumana CAMARA	2021-2022	La pratique de la regeneration naturelle assistée dans le bassin arachidier du Sénégal : Adoption, Conséquences agroécologiques et stratégies d'Optimisation face aux changements climatiques
Landing NDIAYE	2022-2023	Variabilité agromorphométrique de l'anacardier (Aanacardium Occidentale L.) et Valorisation de la pomme de cajou en Casamance, au Sud du Sénégal

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie ED/STI

Yaya DIATTA	2022-2023	Effet de la mycorhization et des amendements organiques sur la diversité floristique, le sol et le rendement du riz (<i>Oryza sativa</i> L.) en milieu salin (Casamance, Sénégal)
Khemesse Marie Odile THICONE	2023-2024	Amélioration de la productivité de l'anacardier (<i>Anacardium occidentale</i> L.) au Sénégal : par l'utilisation des champignons mycorrhizal fungi
Jean BASSENE	2023-2024	Système de riziculture pluviale dans les parcs à <i>Parkia biglobosa</i> (Jacq.) Benth en basse Casamance (Sénégal)
Cheikh SARR	2023-2024	Effet de l'utilisation de <i>Garcinia kola</i> « petit cola » sur le taux d'inversion sexuelle, la survie et les performances de croissances chez le Tilapia du Nil <i>Oreochromis niloticus</i> L. Impact sur la production et la rentabilité économique (Kédougou, Sénégal) »
Yves Paterne SAGNA	2023-2024	Les vallées salées en Basse-Casamance : composition floristique et effets du phosphogypse combiné aux amendements organiques sur le sol et le rendement du riz (<i>Oryza sativa</i> L.)
Omar Boun Atab DIEDHIOU	2024-2025	Aptitude de variétés locales de <i>Mangifera indica</i> L. au greffage avec les variétés précoces (Kent, Papaye et Ateudj) a forte valeur ajoutée (Casamance, Senegal)
Cheikh Atab MANE	2024-2025	Perception paysanne et effets du travail motorisé du sol sur les propriétés pédologiques, la flore herbacée et le rendement du riz (<i>Oryza sativa</i> L.) dans la vallée du fleuve Sénégal
Ibrahima DIBA	2017-2018	Simulation numérique du système de mousson en Afrique de l'Ouest : Impact des changements de couverture végétale
Jules Basse	2021-2022	Diagnostic et évolution future des caractéristiques des séquences sèches et humides en Afrique de l'Ouest avec un focus sur le Sénégal

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Alioune Badara SARR	2017-2018	Changements climatiques en Afrique de l'Ouest : Évolution des extrêmes climatiques et des rendements agricoles
Moustapha SOW	2022-2023	Modélisation numérique de la circulation hydrodynamique et de la qualité des eaux de transition du lagon de Toliara (Madagascar)
Arame DIEYE	2023-2024	Etude de l'évolution du niveau de la mer en Afrique de l'ouest et conception d'un système d'alerte précoce contre les fortes marées et tempêtes pour une amélioration durable de la production rizicole en Guinée-Bissau
Birane NDOM	2023-2024	Salinisation de l'estuaire de la Casamance : modélisation des processus physiques
Youssouph BADJI	2024-2025	Évaluation de la qualité des écosystèmes aquatiques des aires de conservation de biodiversité de la Casamance
Moussa FALL	2014-2015	Paramétrisation des points algébriques sur certaines courbes de Fermat
Thiéyacine TOP	2014-2015	Détermination des points algébriques de petits degrés sur certaines courbes planes lisses
Alioune COULIBALY	2015-2016	Couplage du principe de grandes déviations et de l'homogénéisation dans le cas des EDP paraboliques
Mamadou Eramane BODIAN	2016-2017	Résolution du d' pour les formes différentiables au sens de Whitney du pour courants prolongeables
Ibrahima HAMIDINE	2016-2017	Outils courrentiels en théorie de l'intersection et de la division : Aspects complexes versus non archimédien
Sohaïbou SAMBOU	2018-2019	Résolution du D' D'' pour les formes différentielles ayant une valeur au bord au sens des courants

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Jérémie Gaston SAMBOU	2018-2019	Modélisation du comportement mécanique d'une structure soumise à un cisaillement : Approche par les potentiels
Abdoulaye DIOUF	2018-2019	Modélisation des effets des traitements fongiques sur la dynamique de population d'organismes sentinelles
Sény DIATTA	2019-2020	Topologie de courbes algébriques planes et projection de surfaces analytiques réelles
Nestor DJINTELBE	2020-2021	Compactifications du groupe des déplacements de l'espace et utilisation d points à l'infini dans des problèmes de cinématique
Raphaël DIATTA	2020-2021	Principe des grandes déviations pour une solution d'équation différentielle stochastique dirigée par un mouvement Brownien fractionnaire et un processus de Lévy
Ingoba Winnie OSSETE	2019-2020	A new inside on Ronkin functions or currents
Boubacar Sidy BALDE	2021-2022	Points algébriques sur certaines courbes
Mouhamadou Mor Diogou DIALLO	2021-2022	Détermination des points algébriques de degré donné quelconque sur certaines courbes
Guillaume Itbadio SADIO	2021-2022	Contribution sur les problèmes d'identification de configurations géométriques sous contraintes d'équation aux dérivées partielles
Christophe Lopez NANGO	2020-2021	Brauer groups in some braided monoidal categories
Alassane AW	2019-2020	Modèles autorégressifs spatiaux fonctionnels et applications
Ibrahima SANE	2019-2020	Homogénéisation des EDP paraboliques semi-linéaires dégénérées
Clément MANGA	2019-2020	Couplage de l'homogénéisation et du principe des grandes déviations sur les Equations différentielles stochastiques dirigées par un mouvement brownien et processus de Poisson

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Chérif Mamina COLY	2019-2020	Points algébriques sur certaines courbes
Marcel Sihintoé BADIANE	2020-2021	Estimateur non paramétrique de la fonction intensité du processus de Poisson non homogène par la méthode du noyau
Papa BADIANE	2022-2023	Problème des valeurs propres de l'opérateur de Monge-Ampère complexe
Yaya Youssouph YAYA	2021-2022	Sur les systèmes d'advection-diffusion : Etude de quelques modèles de population de la chaîne trophique
Pape Modou SARR	2021-2022	Théorème de Chevalley-Weil et courbes algébriques
El Hadji SOW	2022-2023	
Moustapha CAMARA	2023-2024	Application de la finitude du groupe de Mordell-Weil et du théorème de Chevalley-Weil sur la détermination des points algébriques de degré donné sur certaines courbes planes lisses
Amadou Saikou DIALLO	2023-2024	Optimisation de la planification et de la gestion des stocks dans la filière anacarde au Sénégal
Bala Moussa BIAYE	2019-2020	Système d'information géographique intelligent pour la télésurveillance en temps réel des infrastructures et équipements distribués
Gorgoumack SAMB	2020-2021	Contribution au développement des compétences de résolution de problèmes durant l'initiation à la programmation
Chérif Ahmed Tidiane AÏDARA	2020-2021	Conception et Ingénierie pour l'artisanat innovant, application aux outillages agricoles
Lamine FATY	2019-2020	Vers un système de fouille d'opinions dans les commentaires de la presse sénégalaise en ligne

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Mamadou THIOR	2019-2020	Dynamique du littoral de la Casamance : caractéristiques morphodynamiques, changements environnementaux et impacts socio-économiques
Sécou Omar DIEDHIOU	2019-2020	Agriculture et sécurité alimentaire urbaine à Ziguinchor
Alexandre BADIANE	2021-2022	Changement climatique et riziculture : savoirs et stratégies des paysans de Basse-Casamance pour transition agroécologique
Djiby SOW	2020-2021	Dynamique spatiale de 1930 à 2020 et gouvernance urbaine : ville de Touba
Boubacar SOLLY	2020-2021	Dynamique des formations forestières de la Haute-Casamance (Sénégal) de 1965 à 2018, incidences sur les activités agro-sylvo-pastorales et stratégies d'adaptation
Issa MBALLO	2020-2021	Dynamiques socio environnementales, systèmes de production et sécurité alimentaire : vulnérabilité et stratégies d'adaptation dans la région de Kolda (Sénégal)
Bouly SANE	2022-2023	Fonctionnement hydrologique et mutations environnementales et socio-économiques dans les bassins versants des marigots de Djibonker et d'Agnak (Basse-Casamance, Sénégal)
Joseph Samba GOMIS	2020-2021	Informalité et gouvernance à Ziguinchor, une ville au Sud du Sénégal
Victor MENDY	2017-2018	Dégradation des agroécosystèmes et problématique de la revitalisation de la riziculture en Basse-Casamance
Dramane CISSOKHO	2018-2019	Mobilité et combustibles domestiques en pays soninké (Sénégal)
Ibrahima DIEDHIOU	2018-2019	Entre utilisation et préservation des ressources ligneuses en Afrique de l'Ouest : dynamique des paysages forestiers en Sénégal méridionale
El hadji Balla DIEYE	2021-2022	Dynamique des systèmes de mangrove ouest-africains de la lagune de Joal-Fadiouth (Sénégal) au rio Cacine (Guinée-Bissau)

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Yancouba SANE	2022-2023	Dégradation des terres rizicoles par salinisation et acidification dans le bassin versant de Diouloulou, en Basse Casamance septentrionale (Sud-ouest du Sénégal)
Boubacar Demba BA	2018-2019	Dynamiques spatio-temporelles des paysages et développement local à Bignona (Basse-Casamance septentrionale, Sénégal)
Abdou Kadri SAMBOU	2022-2023	Usage des pesticides dans l'agriculture et impacts sur l'environnement et la santé dans les terroirs de Bliss et de Fogny Kombo en Basse Casamance/Sénégal
Idrissa CISSE	2019-2020	Bassin d'approvisionnement en combustibles ligneux de Bakel (Sénégal) : une filière transfrontalière pour alimenter une petite ville
Boubacar BARRY	2022-2023	Dynamiques des formations ligneuses en Moyenne Casamance septentrionale, de 1972 à 2019 : indicateurs et facteurs
Serigne Mbacké SECK	2020-2021	Dynamique des transports collectifs informels dans les mutations de l'espace urbain à Dakar (Sénégal)
Sadou BOCOUM	2023-2024	Le tourisme littoral en Basse Casamance (Sénégal) entre perceptions et réalités : diagnostics, contraintes, potentialités »
Mamadou Marouana DIALLO	2023-2024	Dégradation des conditions climatiques, qualité des sols rizicoles et aménagement hydro-agricoles dans le bassin versant du marigot de Bignona (Sud-ouest du Sénégal)
Jean BASSENE	2023-2024	«Influence de Parkia biglobosa (jacq.) R. BR. EX G. DON et des amendements organiques sur le sol et le rendement du riz pluvial en Casamance (Sénégal)»

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Cheikh Abdoul Aziz Sy SADIO	2023-2024	Caractérisation hydrologique et gestion des ressources en eau dans un contexte de variabilité et de changement climatique : cas des bassins versants de la Casamance en amont de Kolda et de la Kayanga-Geva en amont de Wassadou
Henri Marcel SECK	2023-2024	L'exploitation minière et ses incidences environnementales et socio-économiques dans le département de Tivaoune (Sénégal)
Yaya DIALLO	2023-2024	Gestion foncière dans les villes secondaires du Sénégal : observations à partir de la ville de Kolda
Guène FAYE	2023-2024	Gestion intégrée et durable des boues de vidange dans la ville de Ziguinchor
Roger COLY	2024-2025	Transport et disparités de développement local entre les communes de Thionck-Essyl et Santhiaba Manjaque (Région de Ziguinchor/ sud-ouest du Sénégal)
Ousmane Michael Coutamaraou SAGNA	2024-2025	L'innovation dans la pratique de l'arboriculture fruitière en Basse Casamance : les stratégies des acteurs et recompositions socio-spatiales
Baba SY	2024-2025	Points structurants et mutations des territoires ruraux sahéliens. Exemple des villages traditionnels polarisés par l'Université Gaston Berger (UGB), Nord du Sénégal

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Insa DIATTA	2024-2025	LA RIZICULTURE DANS LE BALANTACOUNDA EN MOYENNE-CASAMANCE (SÉNÉGAL) : FONDEMENTS ET ÉVOLUTION DANS UN CONTEXTE DE VARIABILITÉ CLIMATIQUE
Mohamed Moustapha DIEME	2015-2016	Transformation et carbonisation de résidus agricoles en charbons actif pour la dépollution des eaux de consommation contaminées en arsénic
Mame Seyni SYLLA	2016-2017	Solutions solides de matériaux à conversion de Spin : Vers une meilleure compréhension des propriétés magnétiques, photomagnétiques et thermochrome
Moussa TOURE	2016-2017	Elaboration et caractérisation des nanostructures de Silicium et Hétérostructure 3C-SiC/Si pour cellules photovoltaïques
Marthe Tatiana DIATTA	2016-2017	Matières premières argileuses du Sénégal : Caractéristiques et applications aux produits céramiques de grande diffusion
Insa BADIANE	2016-2017	Synthèse, caractérisations structurales et physico-chimiques de matériaux hybrides hetero-polynucléaires à base terres rares
Rokhyatou SECK	2017-2018	Synthèse et evaluation des propriétés d'une nouvelle classe de molécules antipaludiques
Armel DIATTA	2017-2018	Phytochimie, analyse structurale et activités biologiques des métabolites secondaires de <i>icacina oliviformis</i> (POIRET) Raynal (icacinaceae) et de <i>spondias purpurea</i> L. (Anacardiaceae)
Rémi NDIIOUKANE	2017-2018	Elaboration et caractérisation de matériaux à base de perovskites inorganiques pour application photovoltaïques et électroiniques
Albert Manga BADIANE	2017-2018	Polymères de coordination à base de ligand carboxylates : Synthèse, caractérisation structurale et études physico-chimiques

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie ED/STI

Abdou Kadri DIALLO	2018-2019	Etude du transport de charges et de paramètres électriques de transistors à base de semi-conducteurs organiques déposés en solution : cas du tip-pentacene et du PBTT
Mamoudou DIALLO	2019-2020	Matériaux moléculaires à base de lanthanides et de matériaux de transition : de la synthèse à l'architecture cristalline
Mamadou Seydou BA	2019-2020	Valorisation des résidus agro-sylvo-pastoraux de la Casamance en combustibles de briquettes biomasses pour les foyers domestiques et industriels (briquetterie)
Issa FAYE	2020-2021	Construction à l'amélioration des performances des modules photovoltaïques en Afrique : Problématique des conditions environnementales
Phillippe Bernard HIMBANE	2019-2020	Elaboration et caractérisation des briquettes de charbon végétal pour la haute performance énergétique et environnementale des cuiseurs améliorés
Yackouba KONTE	2020-2021	Transition de spin et ingénierie moléculaire : Synergie entre structure moléculaire et Propriétés Magnétiques
Ndèye Coumba Yandé FALL	2020-2021	Elaboration et Caractérisation de couches minces de nanoparticules de pérovskites sur nanostructures particulières de silicium pour application photovoltaïque et électronique
Oumar SAMBOU	2017-2018	Isolement, identification et tests antibactériens des métabolites secondaires des plantes médicinales : Morinda Geminata DC(Rubiaceae) et Icacinia Oliviformis (Poiret) Raynal (Icacinaeae)
Moussa CAMARA	2021-2022	Etude à trois dimensions d'une photopile au silicium polycristallin sous éclairage polychromatique : effet du taux de dopage, de la taille des grains et des vitesses de recombinaisons aux joints de grains

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Charlotte SECK	2018-2019	Réactions d'Akylolation de cétones et d'indoles par des alcools catalysées par les complexes de fer à Ligand diaminocyclopentadiénone
Mamadou Diouldé BA	2019-2020	Application du formalisme de la constante d'écran par unité de charge nucléaire au calcul des énergies des états doublement excités Nsnd des systèmes héliumoides et à l'étude de la phtoinisation résonnante de la série de Rydberg 3s23p3nd de l'ion Cl ⁺ présent dans les plasmas astrophysiques
Daouda NDIAYE	2020-2021	Hydrogénation du dioxyde de carbone et ses dérivés : application en catalyse avec des métaux abondants (Fe, Mn)
Moussa TOURE	2022-2023	Conception, synthèse et évaluation In vitro/In silico de molécules antipaludiques potentielles dérivées de quinoléine et de pipérazine»
Oumar Kata FAYE	2022-2023	Caractérisation des substrats méthanisables des Régions de Ziguinchor, Kolda et Sédhiou pour des biodigesteurs économiques, efficaces et durables des populations en milieu rural»
Aminata THIAM	2022-2023	Synthèse de molécules dérivées de la pipéridine et de molécules naturelles : étude d'activité antipaludéenne
Ibrahima GOUDIABY	2022-2023	Etudes structurales et fonctionnelles des protéines Lipase B de Candida Antarctica (CALB), de la Neuropiline -1 (Nrp-1) et de l'acide Laurique.
Ansoumane DIEDHIOU	2016-2017	Etude hydrodynamique et évolution énergétique par transformation thermochimique de déchets de biomasse pour l'alimentation d'une brique
Henry DIASSE	2022-2023	Isolement, Détermination structurale, Hémisynthèse d'analogues structuraux et Propriétés pharmacologiques de molécules isolées des feuilles de Dialium guineense (Caesalpiniaceae) et de Annona senegalensis (Annonaceae)

UNIVERSITE ASSANE SECK DE ZIGUINCHOR



**UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**Ecole Doctorale Sciences, Technologies et Ingénierie
ED/STI**

Jean Kouhissoré BADIANE	2018-2019	Application de la méthode de la constante d'écran par unité de charge nucléaire pour les calculs des énergies des états excités $(nl)^{21}L^{\pi}$ des systèmes héliumoides et des énergies de résonance des séries de Rydberg $(3d^9d4s)^3D_{3,2,1} np$ et $(3d^9d4s)^1D_2 np$ de l'ion zinc Zn^+
Abdourahmane DIALLO	2020-2021	Application de la théorie modifiée des orbitales atomiques au calcul variationnel des énergies des états doublement excités $Nsnp$ des systèmes héliumoides et à l'étude de la photoionisation résonnante des ions $Cl II$, $Kr II$ et $Ar II$
Diara DIATTA	2022-2023	Pharmacochimie, analyse structurale et activités biologiques des métabolites de <i>Raphionacme vignei</i> et de <i>Neocarya macrophylla</i>
Malamine MANSALY	2020-2021	Accès à de nouvelles molécules antipaludéenne, antidiabétique et antimicrobienne
Tamsir NIAN	2024-2025	Encapsulation des produits naturels à effet anti-infectieux et/ou anti-inflammatoires
Fallou NGOM	2024-2025	Matériaux hybrides luminescents à base de terres rares et du ligand 3, 4, 5, 6-tetrachlorophthalate : de la synthèse à l'architecture cristalline
Total docteurs (120)		