



REPUBLIQUE DU BENIN

Fraternité - Justice - Travail

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE NATIONALE DES SCIENCES, TECHNOLOGIES, INGENIERIE ET MATHEMATIQUES



ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES, TECHNOLOGIES, INGENIERIE ET MATHEMATIQUES

N° -2026/UNSTIM/ED-STIM/DA/SA

TERMES DE REFERENCE

**Troisième édition des Doctoriales de l'Université Nationale des
Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques**

Campus de Sogbo-Aliho à Abomey du 10 au 13 novembre 2026



+229 0197 895 404 ;



CAMPUS UNIVERSITAIRE D'ABOMEY
edstim@unstim.bj / contact@unstim.bj ;



www.unstim.bj ;



486 Abomey

Contexte et Justification

L'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (ED-STIM) est une entité de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM) créée par Arrêté Ministériel Année 2018 N° 210 MESRS/DC/SGM/DGES/DAF/R-UNSTIM/CCJ/SA 030SGG18 du 17 avril 2018. Elle a pour mission d'assurer l'encadrement scientifique personnalisé de haut niveau permettant de préparer une thèse en vue d'obtenir le diplôme de doctorat, et d'organiser des formations qualifiantes. A ce titre, l'ED-STIM dispose de cinq (05) formations doctorales créées par les notes de service N° 095-2024/R-UNSTIM/VR-RU/SG/SA du 17 juillet 2024, N° 018-2025/R-UNSTIM/VR-RU/SG/D-EDSTIM/SA du 04 février 2025 et N° 169/UNSTIM/VR-AA/VR-RU/SG/DAF/ED-STIM/SA du 13 juillet 2026. Il s'agit de :

- Formation Doctorale en Sciences Exactes et Appliquées (FD-SEA) ;
- Formation Doctorale en Sciences De l'Ingénieur (FD-SDI) ;
- Formation Doctorale en Sciences de la Vie et de la Terre (FD-SVT) ;
- Formation Doctorale en Sciences de l'Environnement, de la Mesure et de l'Aménagement (FD-SEMA);
- Formation Doctorale en Sciences de l'Education : Didactique des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (FD-DSTIM).

Ces formations doctorales accueillent chaque année académique des doctorants qui préparent en trois ans leurs thèses de doctorat de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM) dans les domaines des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques sur les questions de développement du monde en général et en particulier sur celles de notre pays le Bénin.

L'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques a pour ambition de devenir un centre d'excellence reconnu dans l'encadrement scientifique personnalisé des doctorants en Afrique de l'Ouest, contribuant de manière significative au développement de la recherche scientifique du Bénin dans les domaines des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques. Dans la mise en œuvre de cette mission, l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et

Mathématiques a organisé en septembre 2024 et en novembre 2025, les premières et secondes éditions des doctoriales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques qui ont connu respectivement les participations de quatre-vingt-trois (83) et cent (100) doctorants. Fort du succès qu'a connu ces évènements, l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques a inscrit dans son plan de travail annuel (PTA) exercice 2026, l'organisation de la troisième édition des doctoriales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques.

En effet, les doctoriales constituent une activité de formation active qui favorise l'accompagnement des doctorants vers le chemin de l'insertion professionnelle et la promotion de la recherche et l'innovation technologique ainsi que le partage de connaissances scientifiques entre les enseignants-chercheurs, les doctorants, les entreprises, les laboratoires et les centres de recherche.

Le présent terme de références est élaboré pour en préciser, les objectifs, les résultats attendus, la méthodologie et le budget pour la deuxième édition.

1- Objectifs

Les doctoriales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques, visent à mettre en lumière les résultats de recherche utiles au développement de notre pays à travers les présentations des travaux réalisés par les doctorants de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et mathématiques.

Plus spécifiquement, ces doctoriales permettront aux doctorants de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et mathématiques de :

- partager leurs découvertes avec d'autres doctorants ;
- bénéficier de critiques constructives de leurs homologues et experts avertis sur leurs travaux de recherche ;
- découvrir le monde professionnel ;
- développer leurs compétences ;

- créer des synergies entre les instituts de recherche membres et partenaires de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et mathématiques ;
- promouvoir la publication et la diffusion des résultats de recherche.

2- Les activités

3.1. Présentation des communications

3.1.1 Thématiques

Les résumés des communications à soumettre doivent s'inscrire dans les domaines suivants :

- Sciences Exactes et Appliquées (SEA) ;
- Sciences et Techniques de l'ingénieur (STI) ;
- Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) ;
- Sciences de l'Environnement, de la Mesure et de l'Aménagement (SEMA);
- Didactique des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (DSTIM).

3.1.2 Soumission des résumés de communications et des posters

✓ *Format des résumés de communications*

Titre : 20 mots au maximum

Auteurs : noms et prénoms des auteurs avec leur affiliation, adresse électronique de l'auteur correspondant, nom de l'école doctorale d'appartenance, année de thèse.

Atelier : indiquer l'atelier auquel correspond la thématique

Corps de texte : 250 mots au maximum y compris les rubriques ci-après :

- Problématique
- Objectifs de la recherche ;
- Méthodologie ;
- Principaux résultats ;
- Conclusion

Format du texte : A4, orientation portrait, police Arial Narrow, taille 11 pts, interligne 1,15.

✓ *Format des posters*

Titre informatif : 07 mots au maximum

Auteurs : noms et prénoms des auteurs avec leur affiliation, adresse électronique de l'auteur correspondant, nom de l'école doctorale d'appartenance, année de thèse

Corps de texte : il est composé des rubriques ci-après :

- Introduction : contexte, questions de recherche, objectifs (70 mots au maximum)
- Méthodologie : format de listes (moins de phrases possibles) ;
- Résultats: beaucoup de représentations avec titres et légendes (photos, courbes, diagrammes, graphes, tableaux) sur 2/3 de la surface du poster
- Discussion : (70 mots au maximum) ;
- Conclusion : réponse à la question principale, intérêts des résultats pour la science et le développement
- Références principales (en petit caractère)
- Remerciements et logos

3- Résultats attendus

Les résultats attendus à la fin de ces doctoriales, sont les suivants :

- les doctorants ont présenté les résultats de leurs travaux de thèse;
- le contact avec le monde professionnel est établi ;
- les doctorants ont renforcé leur capacité ;
- de nouveaux sujets de recherche ont été identifiés ;

4- Participants

Les participants à la troisième édition des doctoriales sont constitués des doctorants de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques, des directeurs de thèse, des enseignants-chercheurs, des industriels, des responsables de laboratoires et centres de recherche et des invités repartis ainsi qu'il suit :

- Doctorants : cent-vingt (120) ;
- Directeurs de thèse et enseignants-chercheurs : cinquante (50) ;

- Industriels, responsables de laboratoires et centres de recherche et invités : trente (30).

5- Comité d'organisation

Pour assurer le bon déroulement des activités de la troisième édition des doctorales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques, il est créé un comité d'organisation en charge de la supervision, de l'encadrement, du secrétariat, de la logistique et de la communication. Ce comité est composé ainsi comme suit :

- **Equipe de supervision.** Elle a pour rôle de coordonner les différentes équipes du comité d'organisation.
- **Président :** Recteur de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques
- **Vice-Présidents :**
 - ❖ Vice-Recteur chargé de la Recherche Universitaire (VR-RU) ;
 - ❖ Directeur de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques
- **Equipe de secrétariat :** Cette équipe est chargée de :
 - ✓ la rédaction des appels à conférences plénières, communications orales et posters ;
 - ✓ la réception des résumés des communications, conférences et posters des doctorants ;
 - ✓ la transmission des communications, conférences et posters reçus au comité scientifique en vue de leur évaluation ;
 - ✓ l'établissement de la liste des conférences, des communications et des posters retenus ;
 - ✓ l'établissement du programme des activités.

Cette équipe est composée de :

Président : Directeur-Adjoint de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques ;

- **Rapporteur** : Secrétaire Administratif de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques.

Membres :

- Chef du Service Informatique du Rectorat ;
- Chef du Service Administratif du Vice-Recteur chargé de la Recherche Universitaire.
- **Comité Scientifique** : Ce comité est chargé de l'évaluation des conférences, des communications et des posters.

La liste des membres du comité scientifique se présente en annexe 1.

- **Equipe de communication** : Cette équipe est composée du Chef de service communication et du Protocole du Recteur ;
- **Equipe de la logistique**. Elle a pour rôle de monter la fiche de financement, d'assurer les diverses prises en charge des participants et de répondre aux besoins en matériels de travail.

Cette équipe est composée de :

- Comptable de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques ;
- Chef du service de la régie des projets.

Le comité d'organisation peut faire appel à toute personne ressource en cas de nécessité.

6- Approche Méthodologique

Les différentes étapes de réalisation des activités de la troisième édition des doctorales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques se présentent comme suit :

6.1-Travaux préparatoires

- Elaboration du document de travail ;
- Identification des ressources humaines et matérielles ;
- Mise en place du comité d'organisation et répartition des tâches ;
- Elaboration de la fiche de financement.

6.2-Déroulement de l'activité

Les doctoriales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques s'articuleront autour des activités ci-après :

✓ **Session des conférences plénières sur :**

- Financement de la recherche scientifique au Bénin : positionnement de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques dans la politique nationale de la recherche scientifique
- Matériaux locaux dans les BTP au Bénin : états des lieux de la recherche et perspectives pour une meilleur durabilité
- La pharmacopée béninoise : état des lieux de la recherche et perspectives pour une meilleur prise en charge des affections ;
- Lutte contre les ravageurs des produits agricoles au Bénin : état des lieux de la recherche et perspectives dans l'amélioration des bio-engrais et bio-pesticides ;
- Plagiat, IA et revues prédatrices ;
- Monde professionnel de recherche.

✓ **Session des communications orales ;**

✓ **Session des posters ;**

✓ **Concours "ma thèse en 180 s".**

Le programme du déroulement de l'activité se présente ainsi qu'il suit (voir annexe 2).

7- Programme des soumissions

- ✓ Soumission des résumés des communications, des conférences et des Posters :
14/07/2026 au 11/09/2026
- ✓ Lien de soumission : <https://sygec.unstim.bj>
- ✓ Avis d'acceptation des résumés : 14 au 25 septembre 2026
- ✓ Soumission pour le "concours ma thèse en 180 s" : 28 septembre au 08 octobre 2026
- ✓ Lien de soumission : <https://sygec.unstim.bj>

8- Prix

Quatre prix seront décernés au terme de la troisième édition des doctoriales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques repartis ainsi qu'il suit :

- Prix de la meilleure communication ;
- Prix de la meilleure communication féminine ;
- Prix du concours "ma thèse en 180 s" ;
- Prix du meilleur poster.

Des jurys seront constitués à cet effet. La liste des membres des jurys se présente en annexe 3.

9- Lieu et durée de l'activité

Les doctoriales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques se dérouleront sur le campus de Sogbo-Aliho à Abomey sur quatre jours allant du **mardi 10 au vendredi 13 novembre 2026**.

10- Matériel

- 1 salle pour les conférences plénières ;
- 4 salles pour les travaux en ateliers ;
- 1 hall d'exposition des posters ;
- 4 vidéoprojecteurs ;
- Kits de connexion internet ;
- Kit de bureautique (stylos, cartables, papiers rame) ;
- Ordinateurs portatifs (A apporter par chaque participant) ;
- Imprimante avec encre ;
- Photocopieur.

11- Financement des doctoriales

Les activités de la troisième édition des doctoriales de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques sont imputables au budget exercice 2026 de l'Ecole Doctorale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques.

La fiche de financement de l'activité figure en annexe 4.

Abomey, le juillet 2026

Professeur Kabiéssi Jacques FATOMBI
Directeur de l'ED-STIM, PI

Annexe1 : Liste des membres du comité scientifique

Président :

Professeur Edmond Codjo ADJOVI

Vice-Président : Professeur Aristide Comlan HOUNGAN

Membres :

Professeur Kabiyéssi Jacques **FATOMBI**

Professeur Clotilde Tognon **GUIDI**

Professeur Thierry Gorlon **GODJO**

Professeur Alexandre **DANSI**

Professeur Antonin Danvidé **KANFON**

Professeur Eric Adéchina **ALAMOU**

Professeur Sounmaïla **MOUMOUNI**

Professeur Arsène **KPADONOU**

Professeur Maximin **SENOU**

Professeur Ouséni **AROUNA**

Professeur Omédine **KOUKOU**

Professeur Gustave **DJEDATIN**

Professeur Eben'Ezer **EWEDJE**

Professeur Stéphane **HOUNDJO**

Professeur Alain **ADOMOU**

Professeur Yéyinou Laura **LOKO**

Professeur Innocent **DJEGBE**

Professeur Jean-Robert **KLOTOE**

Professeur Angès **YADOULETON**

Dr (MC) Christian **AKOWANOU**

Dr (MC) Aliou **MOUSSA-DJIBRIL**

Dr (MC) Semiyoun **OSSENI**

Dr (MC) Jean-Louis Comlan **FANNOU**

Dr (MC) Clément **MIWADINOU**

Dr (MC) Joseph **ADECHINAN**

Dr (MC) Harrod **LOGBO**

Dr (MC) Dramane **GADO**

Dr (MC) Rock **AIKPON**

Dr (MC) Wilfried **GBAGUIDI**
Dr (MC) Armelle **HOUNKPATIN**
Dr (MC) Peace **HOUNKPE**
Dr (MC) Amoussatou **SAKIRIGUI**
Dr (MC) Raymond **FATONDJI**
Dr (MC) Nikita **TOPANOU**
Dr (MC) Yvette **KIKI TANKPINOU**
Dr (MC) Richard **AGBOKPANZO**
Dr (MC) Serge **DEGLA**

Annexe 2 : Programme de la troisième Edition des Doctoriales de l'UNSTIM

Mardi 10 novembre 2026		
Horaires	Thèmes	Responsable
08h30 - 09h	Arrivée et Installation des participants	Coordination locale
09h-09h30min	Arrivés et installation des membres de l'équipe rectorale, des chefs des entités et des délégations invitées	Coordination locale
09h30min – 9h40min	Mots de bienvenue du Directeur de l'ED-STIM	D/ED-STIM
09h40min – 9h50min	Allocution du VR-RU	VR/RU
9h50min-10h00min	Animation culturelle	Coordination locale
10h00min – 10h20min	Allocution d'ouverture des doctoriales	PCA/UNSTIM, Recteur/UNSTIM ou son représentant
10h20min – 10h50min	Pause-café	Coordination locale
10h50min-11h50min	Conférence inaugurale : Positionnement de l'ED-STIM : Choix stratégiques des projets de recherche des doctorants pour une bonne visibilité	D/ED-STIM
11h50-12h50min	Conférence plénière : Programme universitaire et Mécanisme de financement de la recherche par l'AUF	Représentant AUF
12h50-13h50min	Conférence plénière : Etat de la production énergétique au Bénin : Bilan et perspective de développement	Directeur de la SBPEE
14h – 15h	Pause-déjeuner	Coordination locale
15h – 17h50	Communications en atelier	Les Présidents d'Ateliers
Mercredi 11 novembre 2026		
08h30 - 09h30	Conférence plénière : Plagiat et revues prédatrices	CS-CU/UAC
09h30-10h30	Conférence plénière : Mécanisme de financement de la recherche par les organismes nationaux ou Nouvelle politique de recherche au Bénin : Positionnement de l'UNSTIM	D/ABRI
10h30 – 11h00	Pause-café	Coordination locale
11h00 – 13h00	Communications en atelier	Les Présidents d'Ateliers
13h00 – 14h00	Pause-déjeuner	Coordination locale
14h00-16h00	Communications en atelier	Les Présidents d'Ateliers

16h00 – 18h00	Communications en atelier	Les Présidents d'Ateliers
Jeudi 12 novembre 2026		
08h30 - 09h30	Conférence plénière : L'économie circulaire dans un contexte de développement durable : étude de cas au Bénin et en Afrique de l'Ouest	VR-CU
09h30-10h30	Conférence plénière :	D/FNRSIT
10h30 – 11h00	Pause-café	Coordination locale
11h00 – 13h00	Communications en atelier	Les Présidents d'Ateliers
13h00 – 14h00	Pause-déjeuner	Coordination locale
14h00-16h00	Communications en atelier	Les Présidents d'Ateliers
16h00 – 18h00	Communications en atelier	Les Présidents d'Ateliers
Vendredi 13 novembre 2026		
08h30 - 09h30	Evaluation des posters/Innovations	Jury de sélection
09h30 – 10h00	Pause-café	Coordination locale
10h00 - 12h00	Evaluation des communications	Jury de sélection
12h00 – 13h00	Concours ma thèse en 180 s	Jury de sélection
13h00 – 14h00	Pause-déjeuner	Coordination locale
14h00 – 16h00	Délibération du jury	
16h00 – 16h30	Proclamation des résultats et remise des prix	Coordination locale
16h30-17h00	Séance de clôture des doctoriales	Recteur ou son représentant

Annexe 3 : Fiche de financement