



# **Journées Nationales sur l'Enseignement des Mathématiques et des Sciences (JNEMS)**

## **THEME :**

### **L'enseignement des mathématiques et les défis du développement**

L'Association pour les **R**echerches en **D**idactique des **M**athématiques et des **S**ciences (ARDiMS) a le plaisir de vous informer que les premières Journées sur l'Enseignement des Mathématiques et des Sciences (JNEMS) se tiendront du **15 au 17 février 2017** à l'Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques de Dangbo au Bénin. Ces journées scientifiques sont organisées en collaboration avec le Laboratoire de Recherche en Didactique des Sciences et Technologies (LRDST) et le Laboratoire de Didactique des Disciplines (LDD) de l'Université d'Abomey-Calavi. Le comité d'organisation travaille en ce moment à tout mettre en œuvre pour la réussite de cette manifestation scientifique.

### **Objectifs**

L'objectif principal des journées est de rassembler les praticiens et les chercheurs en vue de débattre et de mener des réflexions sur les problématiques qui touchent l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques et des sciences.

Les objectifs spécifiques sont :

- Etablir une base de données de toutes les personnes physiques, structures et institutions qui s'intéressent à la promotion de l'enseignement des mathématiques et des sciences au Bénin ;

- Créer un espace de discussions sur les problèmes de l'enseignement et de l'apprentissage des mathématiques et des sciences ;
- Dresser l'état des lieux sur l'enseignement des mathématiques et des sciences dans tous les ordres d'enseignement au Bénin ;
- Faire connaître les travaux qui se mènent au Bénin dans le domaine des recherches en didactique des mathématiques et des sciences.

**Participants :**

- Toute personne faisant usage des mathématiques dans sa vie professionnelle ;
- Enseignants, Conseillers Pédagogiques et Inspecteurs de mathématiques et de sciences du primaire et du secondaire ;
- Etudiants désireux d'embrasser la profession enseignante dans le domaine des mathématiques et des sciences ;
- Enseignants ou formateur en mathématiques et sciences de l'enseignement supérieur ;
- Chercheurs en mathématiques et sciences ;
- Didacticiens des mathématiques et des sciences ;
- Toute personne s'intéressant aux problématiques de l'enseignement des mathématiques et des sciences.

**THEME :**

**L'enseignement des mathématiques et les défis du développement**

Sous-thèmes :

- 1°) Etats des lieux sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques au Bénin
- 2°) Les perspectives de développement à travers l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques
- 3°) La Didactique des mathématiques et la Didactique des sciences au Bénin

## **Conférences**

**Conférence 1** : Etats des lieux sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques au Bénin

- Etats des lieux sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques à la maternelle et au primaire,
- Etats des lieux sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques dans les enseignements secondaire, technique et professionnel,
- Etats des lieux sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques dans l'enseignement supérieur.

**Conférence 2** : Les perspectives de développement à travers l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques au Bénin

- Les perspectives de développement à travers l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques dans le secteur tertiaire
- Les perspectives de développement à travers l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques dans le secteur secondaire
- Les perspectives de développement à travers l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques dans le secteur primaire

**Conférence 3** : La Didactique des mathématiques et la Didactique des sciences au Bénin

- Genèse et organisation de la formation en didactique des mathématiques et en didactique des sciences au Bénin
- Point des recherches en didactique des mathématiques et en didactique des sciences au Bénin
- Les perspectives de la recherche pour l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques et des sciences au Bénin.

## **Communications**

Pendant les journées, des communications orales (30 min y compris discussions) feront suite aux conférences.

Les communications orales peuvent être liées au thème des journées ou à l'un des trois sous-thèmes.

Il est souhaitable que les propositions de communication comportent une dimension de recherche où les auteurs veilleront à expliciter particulièrement les

fondements théoriques, les choix méthodologiques et l'analyse réflexive des résultats (éventuels). Les communications peuvent venir de tous les types de participants énumérés ci-dessus. Ces communications sont notamment :

- des recherches (en cours ou terminés) de terrain ou expérimentales en enseignement et / ou apprentissage,
- des analyses de pratiques ou de démarches, les évaluations d'outils. En particulier des pratiques d'enseignement ou de formation d'enseignants.
- des synthèses de littérature ou des témoignages sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques et des sciences.

Les propositions doivent comporter des éléments de contexte pour susciter les échanges pendant les présentations.

Il est demandé aux auteurs de respecter les consignes suivantes :

Titre de la communication.

Résumé de la communication (2.500 à 3.000 signes, espaces compris), présentant le cadre de la recherche (objectif, théorie, contextualisation, question de recherche), la méthodologie, les résultats (éventuellement attendus).

Mots-clés pour faciliter l'attribution de la proposition à des experts.

Texte (au plus 1500 mots)

Références bibliographiques (normes APA) à inclure après le résumé (non comptées comme signes).

Les textes présentés pendant les journées seront publiés dans les actes des journées et disponibles sur le site de l'Association pour les Recherches en Didactiques des Mathématiques et Sciences (ARDiMS) après les journées.

Veillez envoyer vos propositions de communication avant le **15 décembre 2016** à : [gervais.affognon@imsp-uac.org](mailto:gervais.affognon@imsp-uac.org) ou [eugene.oke@imsp-uac.org](mailto:eugene.oke@imsp-uac.org) ou [gounoubrunoh@yahoo.fr](mailto:gounoubrunoh@yahoo.fr)

Vous recevrez en 48 heures un accusé de réception et un courriel au plus tard le 15 janvier 2017 vous informant si votre proposition de communication est retenue. Un format du texte est disponible sur le site de l'ARDiMS.

### Modalités pratiques

Toutes les informations pour participer à ces journées seront disponibles sur le site de l'ARDiMS. [www.ardims.org](http://www.ardims.org)

### Comité scientifique

Président : BRONNER Alain, Professeur des universités, Université de Montpellier

#### Membres :

- BOKO Gabriel, Professeur Titulaire des universités, Université d'Abomey-Calavi ;
- ATTIKLEME Kossivi, Professeur Titulaire des universités, Université d'Abomey-Calavi
- ADIHOU Cossi Adolphe, Professeur Agrégé, Université de Sherbrooke
- de HOSSON Cécile, Professeur des universités, Université de Paris Diderot
- ORANGE RAVACHOL Denise, Professeur des universités, Université de Lille3
- LARGUIER Mirène, Maître de Conférences des universités, Université de Montpellier

### Comité d'organisation

Président : TODJIHOUNDE Léonard, Professeur Titulaire des universités, Directeur de l'Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP)

Membres : Gervais AFFOIGNON, Florent GBAGUIDI, Basile AGBODJOGBE, Carlos Emery ATOUN, Léonce AFFOLABI, Albert AYIGBEDE, Henri DANDJINO, Euloge LEZINME, Bruno HOUSSOU et Eugène OKE

### Calendrier des activités

Envoi des propositions de communications et Inscription :

15 décembre 2016 : Date limite d'envoi des propositions de communication

15 janvier 2017 : Notification aux auteurs des résultats des évaluations des propositions de communications

31 janvier 2017 : Fin des inscriptions

15 février 2017 : Début des journées

#### Frais d'inscription et paiement

- Participant prenant en charge leur hébergement à Porto-Novo : 20 000 F CFA

- Participant hébergé au centre SONGAI de Porto-Novo: 50 000 F CFA

Le paiement des inscriptions se fera par mandat Western Union pour les participants résidant à l'extérieur du BENIN et par mobile money ou flooz pour les résidents au BENIN. Les mandats seront adressés à :

Dr. Albert AYIGBEDE :

Email : [albertayigbede@yahoo.fr](mailto:albertayigbede@yahoo.fr)

Téléphone : (00229) 97 891 478

Adresse postale: 02 BP 0907 Porto-Novo BENIN

#### Contacts pour informations :

Dr. Gervais AFFOIGNON

Téléphone : (00229) 97 226 713

Email : [gervais.affignon@imsp-uac.org](mailto:gervais.affignon@imsp-uac.org)

Dr. Eugène OKE

Téléphone : (00229) 97 220 333

Email : [eugene.oke@imsp-uac.org](mailto:eugene.oke@imsp-uac.org)

Dr. Basile AGBODJOGBE

Téléphone : (00229) 97 578 402

Email : [agbobase001@yahoo.fr](mailto:agbobase001@yahoo.fr)

Dr. Léonce AFFOLABI

Téléphone : (00229) 95 425 682

Email : [leonce.affolabi@imsp-uac.org](mailto:leonce.affolabi@imsp-uac.org) ou [leonce.affolabi@gmail.com](mailto:leonce.affolabi@gmail.com)