**Journées Scientifiques sur la Cristallographie et Applications, Abomey-Calavi, les 12, 13 et 14 novembre 2014**

**Contexte**

L’année 2014 a été déclarée par l’Assemblée Générale des Nations-Unies par son projet de résolution, en sa soixante sixième session du 15 juin 2012, Année Internationale de la cristallographie. La cristallographie est la [science](http://fr.wikipedia.org/wiki/Science) qui se consacre à l'étude des substances [cristallines](http://fr.wikipedia.org/wiki/Cristal) à l'échelle atomique. Les propriétés physico-chimiques d'un cristal sont étroitement liées à l'arrangement spatial des [atomes](http://fr.wikipedia.org/wiki/Atome) dans la matière. L'état cristallin est défini par un caractère périodique et ordonné à l'échelle atomique ou moléculaire. Le cristal est obtenu par [translation](http://fr.wikipedia.org/wiki/Translation_%28g%C3%A9om%C3%A9trie%29) dans toutes les directions d'une unité de base appelée [maille élémentaire](http://fr.wikipedia.org/wiki/Maille_%28cristallographie%29). La cristallographie est en rapport avec des disciplines aussi diverses que la [physique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Physique), la [chimie](http://fr.wikipedia.org/wiki/Chimie), les [mathématiques](http://fr.wikipedia.org/wiki/Math%C3%A9matiques), la [biophysique](http://fr.wikipedia.org/wiki/Biophysique), la [biologie](http://fr.wikipedia.org/wiki/Biologie), la [médecine](http://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9decine), la [science des matériaux](http://fr.wikipedia.org/wiki/Science_des_mat%C3%A9riaux), la [métallurgie](http://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9tallurgie) ainsi que les [sciences de la terre](http://fr.wikipedia.org/wiki/Sciences_de_la_terre). L’enseignement de la cristallographie et ses applications sont essentiels pour relever des défis en médecine et dans la santé publique, en agronomie et dans la sécurité alimentaire, en eau et assainissement, en énergétique pour une énergie durable pour tous, en industrie chimique, en nanotechnologie et en biotechnologie, etc.

Dans le cadre de la célébration de cette manifestation, la Section du Bénin de la Société Ouest-Africaine de chimie organise, les 12, 13 et 14 Novembre 2014, des journées scientifiques qui se dérouleront sur le Campus Universitaire d’Abomey-Calavi.

**Objectifs**

Les **Journées Scientifiques sur la Cristallographie et Applications sur le** thème «Cristallographie au service de l’humanité : enjeux et défis pour l’avenir**»** sont organisées pour :

* échanger les résultats de recherche scientifique entre les chercheurs de tous horizons et de différentes disciplines ;
* sensibiliser la communauté scientifique et les décideurs sur la place qu’occupe la cristallographie au service de l’humanité.

**Appel à contributions**

**Orientations**

Les travaux desdites journées seront organisés à travers quatre panels thématiques correspondant aux disciplines suivantes :

* **Atelier I :** Agronomie et sciences naturelles
* **Atelier II :** Médecine et pharmacie
* **Atelier III :** Sciences et technologie
* **Atelier IV :** Energie et environnement

## Conditions de participation

Les résumés des communications sont attendus au plus tard le 31 octobre 2014. Ces communications sont à soumettre sur CD-Rom/E-mail au Secrétariat du Conseil Scientifique des Journées Scientifique de Cristallographie. Vos propositions devront comporter le titre, les noms et prénoms des auteurs avec leur affiliation ainsi qu’un résumé du travail le plus précis possible : objectifs de l’étude, matériel et méthodes utilisés, principaux résultats, applications, mots-clés.

Le texte du résumé est rédigé suivant le format A4, Portrait, police Arial avec la taille 11 pt, simple interligne.

Mail : iyoussao@yahoo.fr

## Capitalisation des communications

La capitalisation des communications se fait à travers les manuscrits édités qui paraissent dans les Actes de la Société Ouest-Africaine de Chimie. Ces textes sont à soumettre sur CD-Rom/E-mail et suivant le format A4, Portrait, police Arial, taille 12pt, double interligne pour au plus tard le 07 décembre 2014.

Les textes des communications doivent présenter: Titre, Auteurs, Adresse des auteurs, Résumé, Introduction, Matériel et méthodes, Résultats, Discussion, Conclusion, Références bibliographiques.

Les textes des communications sont soumis au préalable à l’appréciation d’un Comité de lecture. Ils sont amendés et retournés aux auteurs pour correction. La confirmation d’édition des manuscrits dans les Actes JSCA est notifiée aux auteurs après le retour des textes corrigés.

**Informations générales**

* Date de déroulement du Colloque : 12, 13 et 14 novembre 2014
* Lieu : Campus d’Abomey-Calavi
* Langue de travail : Français et/ou Anglais
* Frais d’inscription au Colloque
* Frais d’inscription individuelle : étudiants : 5 000 F CFA et autres participants : 20 000 F CFA. Le paiement se fera du 1er au  6 novembre 2014.

**Comité d’organisation**

* Responsable : Professeur Issaka YOUSSAO ABDOU KARIM
* Membres : M. Christophe CHRYSOSTOME, Guillaume AMADJI, Gaston KPOTIN et Etienne SAGBO.

**Comité scientifique**

Dominique SOHOUNHLOUE, Félicien AVLESSI, Valentin WOTTO, Mohamed SOUMANOU, Dahouda MAMA, Issaka YOUSSAO ABDOU KARIM, Christophe CHRYSOSTOME, Guillaume AMADJI, Guy A. MENSAH, Jacques DOUGNON, Siaka MASSOU, Soulemana YESSOUFOU, Etienne SAGBO, Sylvain G. ATOHOUN.

Contacts pour informations

* Dominique SOHOUNHLOUE :

Tél : 21 14 67 04 / 97016126, E6Mail : csohoun@gmail.com

* Professeur Issaka YOUSSAO ABDOU KARIM : Tél : 95285988, E-Mail : iyoussao@yahoo.fr

Formulaire d’inscription

Nom :

Prénoms :

Institution/unité :

Coordonnées

* B.P.………., Ville………………., Pays………………
* Tél. ……………………………
* Fax ………………………………
* E-mail ………………………………

Les JSCA organisé par la SOACHIM du 5 au 7 novembre 2014 m’intéressent et je souhaite y participer

* Présentation orale
* Poster
* Cochet le numéro de l’atelier

correspondant à votre discipline

* Sans Présentation

Date :

Signature

**Programme**

**Jour 0**

* **Table ronde**

**Jour 1**

**Matinée :**

* Ouverture solennelle
* Conférence inaugurale

**Après-midi :**

* Conférence 1 en plénière
* Communications orales en session thématique

**Jour 2**

**Matinée :**

* Conférences 2 en plénière
* Conférence 3 en plénière
* Communications orales en session thématique

**Après-midi :**

* Table ronde
* Synthèse des communications orales de chaque session thématique,
* Clôture.