



SOCIETE CAMEROUNAISE DE BIOSCIENCES (SCB)

CAMEROON BIOSCIENCES SOCIETY (CBS)

26th Annual Conference, 2019 - University of Maroua-Cameroon

26^{ème} Conférence annuelle, 2019 - Université de Maroua -Cameroun

Du 26 au 30 Novembre 2019/ From 26th to 30th November 2019



TRAINING WORKSHOPS, 26-27 November 2019

Venue : Salle multimédia de L'Ecole Normale Supérieure
Polytechnique de Maroua, Campus de Kongola-Djoulgouff-
Kodeck

Time	Activity
Tuesday 26 November 2019	
07 : 00 - 08 : 30	Registration of participants
08 : 30 - 09 : 00	Opening Ceremony
09 : 00 - 12 : 00	Workshop 1 : INTRODUCTION TO MENDELEY: THEORY AND PRACTICE Details on page 2 below. Facilitator: SERGE KAMANI LEUGOUE, University of Dschang
14 : 00 - 17 : 30	Workshop 2 : INTRODUCTION A LA BIOINFORMATIQUE : THEORIE ET PRATIQUE Details on page 3 below. Facilitateur : Prof. ALAIN MUNE MUNE & Prof. ROGER DARMAN DJOULDE, Université de Maroua
Wednesday 27 November 2019	
09 : 00 - 12 : 00	Workshop 3 : L'ANALYSE D'ECHANTILLONS POUR LA PRESENCE D'ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES Details on page 4 below. Facilitateur : Prof. ROGER DARMAN DJOULDE, Université de Maroua
14 : 00 - 17 : 00	Workshop 3 : Continues
17 : 00 - 17 : 30	Closing remarks

Eligibility : payment of conference participation fees. Provide evidence: sms if paid by Mobile Money or scanned receipt if by cash to treasurer. Send to 699 86 17 64 and djoulde@gmail.com, respectively.

Registration: Fill and submit the attached registration form or download from www.camerounbiosciences.org. Send to djoulde@gmail.com and copy bkoubala@yahoo.fr et peffaf@yahoo.fr by 22 November 2019 at the latest.



SOCIETE CAMEROUNAISE DE BIOSCIENCES (SCB)

CAMEROON BIOSCIENCES SOCIETY (CBS)

26th Annual Conference, 2019 - University of Maroua-Cameroon

26^{ème} Conférence annuelle, 2019 - Université de Maroua -Cameroun

Du 26 au 30 Novembre 2019/ From 26th to 30th November 2019



WORKSHOP 1

Introduction to Mendeley: Theory and practice

Aims and Scope : The present seminar will introduce to the participants an original and easy way to manage their references with Mendeley. Mendeley is a free software which is available across a number of different platforms which acts as a repository for your reference information. Mendeley is designed to assist students, researchers, and anyone involve in scientific writing to achieve three main goals:

- Organizing references, by allowing you to create a personal library of materials and structuring it as you see fit. It can help you keep track of different papers you're reading - by adding notes and highlights, and by remembering where you had reached.
- Collaborating with others. Mendeley allows you to come together with other users to share references and to exchange ideas. You can also use private groups to share full-text papers and to collaboratively annotate. You can use this functionality to work with people you see every day, or use Mendeley's social features to find people with similar interests from around the world.
- Discover. In addition to helping you discover new people to work with, Mendeley can also help you to find new research being published in your field - and to recommend new reading based on the contents of your personal library.

Participants : students, researchers, and anyone involve in scientific writing

Program:

- Downloading and installing Mendeley and it's add-ins
- Adding or deleting a document to/from the Mendeley library
- Organizing the library - creating files, sub-files, etc.
- How to annotate and highlight a paper
- How to choose an appropriate citation style
- How to cite references and generate bibliographies
- How to check for duplicates.

Facilitator: SERGE KAMANI LEUGOUE, University of Dschang, Cameroon

Date: le 26-11-2016 de 9 am à 12am

Facilities: Multimedia room of ENS, Kongola-Djoulgouff-Kodeck Campus of the University of Maroua

Application: letter of motivation and proof of payments of the participation fees at the conference (scan copy of receipt) send to djoulde@gmail.com and sergekl@outlook.com



SOCIETE CAMEROUNAISE DE BIOSCIENCES (SCB)

CAMEROON BIOSCIENCES SOCIETY (CBS)

26th Annual Conference, 2019 - University of Maroua-Cameroon

26^{ème} Conférence annuelle, 2019 - Université de Maroua -Cameroun

Du 26 au 30 Novembre 2019/ From 26th to 30th November 2019



WORKSHOP 2

INTRODUCTION A LA BIOINFORMATIQUE : Théorie et Pratique

Contexte: Toutes les biosciences sont liées à un éventail d'applications en bio-informatique cet engouement des biologistes pour une discipline qui ne compte qu'une vingtaine d'années d'existence, est lié à l'augmentation exponentielle de la quantité de données provenant, entre autres, des programmes de séquençage systématique de génomes. Si, dans un premier temps, la priorité fut de stocker ce flot d'informations, le rôle de la bio-informatique a rapidement évolué et aujourd'hui Il s'agit de convertir ces données brutes en information scientifique. En effet, l'analyse et l'interprétation des données biologiques, au moyen de méthodes informatiques, est devenu un challenge pour tout biologiste averti.

Objectif Ce cours satellite est organisé dans le cadre de la 26^{ème} conférence annuelle des Biosciences 2019, à Maroua. Cette de formation s'inscrit dans le cadre de la vulgarisation des outils et programmes de manipulation des séquences :

Publique cible : Cette formation s'adresse aux chercheurs, aux étudiants inscrits en master recherche et Doctorat/PhD en biologie et domaines connexes, aux personnel des laboratoires de contrôle et qualité.

Programme :

Théorie :

- les formats de lecture en bio-informatique
- Théories sur l'alignement de séquences : principes • un algorithme d'alignement: programmation dynamique • alignement global, alignement local :

Pratique :

- Accès aux bases de données en bio-informatique (NCBI,EMBL, [GenBank](#) [Swiss-Prot...](#))
- Utilisation de programmes informatiques pour la manipulation des séquences (Séquence Manipulation Suite (SMS), pDRAW32 et MEGAN

Le nombre de participants requis est de 15 et la sélection sera basée sur le principe du « first in first selected »

Facilitateur : Prof. ALAIN MUNE MUNE & Prof. DJOULDE DARMAN Roger

Date : le 26-11-2016 de 14 h à 17h

Lieu : Salle multimédia de L'Ecole Normale Supérieure Polytechnique de Maroua Campus de Kongola-Djoulgouff Kodeck

Inscriptions : Lettre de motivation et preuve de paiement des frais de participation à la conférence (copie scannée du reçu) à envoyer au courriel : martinmune@gmail.com, djoulde@gmail.com,



**SOCIETE CAMEROUNAISE DE BIOSCIENCES (SCB)
CAMEROON BIOSCIENCES SOCIETY (CBS)**

26th Annual Conference, 2019 - University of Maroua-Cameroon
26^{ème} Conférence annuelle, 2019 - Université de Maroua -Cameroun
Du 26 au 30 Novembre 2019/ From 26th to 30th November 2019



WORKSHOP 3
**COURS DE FORMATION SUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS POUR LA PRESENCE
D'ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES**

Contexte : Ce cours satellite est organisé dans le cadre de la 26^{ème} conférence annuelle des Biosciences 2019, à Maroua. Cette de formation s'inscrit dans le cadre des efforts de collaboration déployés au sein des laboratoires camerounais de biologie moléculaire dans le but de promouvoir les questions liées à la sécurité alimentaire sur le territoire Camerounais, dans la sous-région et au-delà des frontières actuelles de l'Afrique Centrale.

Public cible : Cette formation s'adresse aux chercheurs, aux étudiants inscrits en master recherche et Doctorat/PhD en biologie et domaines connexes, aux personnel des laboratoires de contrôle et qualité.

Objectif du cours : Ce cours doit leur permettre de se familiariser avec les techniques de détection moléculaire et d'adapter leurs installations et leurs programmes de travail en y incluant des analyses conformes aux règlements internationaux dans le domaine de la biotechnologie. Le cours est conçu pour des chercheurs, des étudiants et un personnel de laboratoire disposant d'une bonne connaissance des techniques analytiques en biologie et domaines connexes, mais d'aucune ou quasiment aucune expertise dans le domaine spécifique de la biologie moléculaire.

Programme

Le cours couvrira les domaines suivants :

- l'extraction d'ADN de matériaux bruts ou transformés,
- la recherche d'OGM dans des aliments par la technique de la réaction de polymérisation en chaîne (PCR) et de la réaction de polymérisation en chaîne nichée (nested PCR),
- la quantification d'OGM dans des ingrédients par la réaction de polymérisation en chaîne en temps réel,
- et la quantification d'OGM dans des ingrédients par immunoadsorption enzymatique.

Le nombre de participants requis est de 15 et la sélection sera basée sur le principe du « first in first selected »

Facilitateur : Prof. Djoulde Darman Roger

Date : le 27-11-2016 de 10 h à 17h

Lieu : Salle multimédia de L'Ecole Normale Supérieure Polytechnique de Maroua Campus de Kongola-Djoulgouff Kodeck

Inscriptions : Lettre de motivation et preuve de paiement des frais de participation à la conférence (copie scannée du reçu) à envoyer au courriel : djoulde@gmail.com