



THE UNIVERSITY of YAOUNDE 1

THE DOCTORAL RESEARCH AND TRAINING UNIT FOR CHEMISTRY AND APPLICATIONS (URFD-CA)

PhD STUDENTS SEMINARS IN CHEMISTRY AND APPLICATION Edition 2018

18th and 19th July 2018

Venue:

Faculty of Science main campus R108, R105 and E 201 New Pedagogic Block

The people of the Faculty of Science are invited to attend the second edition of the **PhD STUDENTS SEMINARS IN CHEMISTRY AND APPLICATION**.

The planning and the titles of some communications are given below

PLANNING

Jour 1 / Day 1 : 18/07/2018

Salle Room: R108

	Session 1: Chimie Organique / Organic Chemistry Moderator : Dr Eyong / Dr Abouem	Niv	Page
7h45-8h00	Wakeu Kweka Brussine	D3	2
8h00-8h15	Tegasne Catherine	D3	3
8h15-8h30	Mirabel Akongwi	D3	4
8h30-8h45	Balemaken M	D3	5
9h45-9h00	Djomkam Elvis Michel	D3	6
9h00-9h15	Dietagoum Stéphanie M.	D3	7
9h20-9h-30	Dongmo R.	D3	8
9h30-9h45	Maleu Thérèse Christelle	D3	9
9h45-10h00	Talla Mangoua Rostan	D3	10
10h15-10h30	Bakang Tchebemou Bruno	D3	11
10h30-10h 45	Gade Isaac Silvére	D3	12
10h45-11h00	Mountessou B. Y. G.	D3	14
11h00-11h15	Nyemb J. N.	D3	23
11h30-11h45	Simo Line	D3	26
11h45-12h00	Foudjo Melacheu Gertrude Laura	D3	16
12h00-12h30	COFFE BREAK		
	Session 2: Inorganic Chemistry / Chimie Inorganic Moderator : Dr Tchakouté / Dr Mbey		
12h30-12h45	Mossak Kamkui H.	D3	48
12h45-13h00	Fotsing Nkuigue Patrick	D3	43
13h00-13h15	Ndobo Nkoumondo J.E.	D3	49
13h30-13h45	Feuyit Gilbert	D3	42
13h45-14h00	Tabi G.A.	D3	51
14h00-14h15	Tarkwa Jean-Baptiste	D3	45
14h30-14h45	Takam Brice	D3	54
14h45-15h00	Bassala Honoré Dieudonné	D3	38
15h15-15h30	Tsopbou Patrick	D3	35
15h30-15h45	Pountouenchi A.	D3	53
15h45- 16h00	Tedjiekeng Hypolite M. K.	D3	34
16h00-16h15	Tadom D	D3	55
16h15-16h30	Sop-Tamo B.	D3	36
16h30-16h45	Tiffo E.	D3	58
16h45-17h00	Kaze Cyriaque Rodrigue	D3	46
17h15-17h30	Lekene Ngouateu R. B	D3	32
17h30-17h45	Ngana Ngatchou B.	D3	39
17h45-18h00	Fozing Mekeuo G.A	D3	44
18h-18h15	Tchoumene R.	D3	57

Jour 2 / Day 2 : 19/07/2018

Room / Salle : R108

	Session 2: Inorganic Chemistry / Chimie Inorganique Moderator: Dr Tchakouté / Dr Mbey	Niv	Page
7h45-8h00	Mbani O. Armel L	D3	47
8h00-8h15	Dazem Fogou Cyrielle L.	D3	61
8h15-8h30	Nguemdzi Carole F .N.	D3	52
8h30-8h45	Djomo Edith D.	D3	41
9h45-9h00	Ngounoue K. Francis	D3	50
9h00-9h15	Abega A. Victoire	D3	37
9h20-9h-30	Maptue T. Nadège	D3	59
9h30-9h45	Ankoro N.O.	D3	68
9h45-10h00	Njindam O.R	D3	33
10h-10h 15	Deutchoua Djitieu Arlette Danelle	D3	40
10h15-10h30	Mbouopda Poupi Albert	D3	69
10h30-10h 45	Tchoffo R.	D3	56
10h45-11h00	Feudjio Memenfo Carine	D3	60
11h-11h15	Tchamo Leussa C. C.	D3	62
	Session 1: Chimie Organique / Organic Chemistry Moderator : Dr Eyong / Dr Abouem		
11h15-11h30	Gnitendo D.	D3	29
11h30-11h45	Ngachussi	D3	13
11h45-12h00	Guérisson Bairy	D3	15
12h00-12h15	Emade Kwene C.	D3	17
12h15-12h30	Taizoumbe Kizerbo A.	D3	18
12h30-12h45	Gompe E. G. B.	D3	19
12h45-13h00	Kagho K. D. U.	D3	20
13h00-13h15	Baleba Mbanga Moise Roger	D3	24
13h15-13h30	Tchinda Isabelle Nicole	D3	27
13h30-13h45	Munvera Mfifen A	D3	22
13h45-14h00	Kemgni Mireille	D3	21
14h00-14h15	Feudjou Fouatio W.	D3	30
14h15-14h30	Nguemdjo Chimeze Valery Wilfried	D3	28
14h30-14h45	Lekane Mafotsoc N. P.	D3	25

Pour l'évaluation des présentations, les enseignants ci-après ont été désignés pour constituer l'unique équipe d'évaluation de toutes les présentations D3

Prof Wandji Jean ; Prof Ngadjui ; Prof Tih Anastasie ; Prof Mbazoa Celine

Prof Njiomou Djangang ; Dr Mboumbo Ndassa ; Dr Njoya Dayirou ; Dr Kamgang Youbi

D2 work advancement and D1 project presentation

Moderator: C.O. Dr Kamto / C.I. Dr Ndi Julius

Jour 2 / Day 2: 19/07/2018

Salle / Room: R105 (C.I.) / E201 (C.O.)

	R105: C.I. _D1	Niv	page	R104: C.O. _D1	Niv	Page
7h45-8h00	Njiki Djada L. D.	D2	72	Wonkam Nkwenti A. K.	D2	105
8h00-8h15	Kuate Maurice	D2	78	Garba Koffi J.	D2	106
8h15-8h30	Ndzana E. J. A.	D2	74	Nganteng Dieu Ne Dort	D2	104
8h30-8h45	Ngoudjou Tsakeng E. L.	D2	75	Gouni Donfack C.	D2	107
9h45-9h00	Ntchay Solange	D2	76	Dongmo Jumeta K.	D2	108
9h00-9h15	Pouangam Ngalani G.	D2	77	Fifen Ndam C.	D1	109
9h15-9h-25	Missang Mi Nso D.	D1	79	Noubissie Yonga C.	D1	110
9h25-9h35	Amougou Ondobo M. C.	D1	80	Malle Lando A.	D1	111
9h35-9h45	Bewa Christelle N.	D1	81	Lachi Mbouza C.	D1	112
9h45-9h55	Tchinda Mabah E. D.	D1	82	Taizoumbe Kizerbo A.	D1	113
9h55-10h 05	Melele Kengne S. J.	D1	83	Jouwa Tameye N. S	D1	114
10h05-10h15	Dantio Nguela C. B.	D1	84	Toko G.E.	D1	115
10h15-10h25	Ekani Cyprien J.	D1	85			
10h25-10h35	Tchanang G.	D1	86			
10h35-10h45	Etogo Tima N.	D1	87			
10h45-10h55	Futoh Sedou	D1	88			
10h55-11h05	Hawa Mohamed	D1	89			
11h05-11h15	Kamga Idelle N.	D1	90			
11h15-11h25	Kamgang P.S.	D1	91			
11h25-11h35	Kenah Eugene Ndze	D1	92			
11h45-11h55	Matangouo Sonkoué B.	D1	93			
11h55-12h05	Mbakop Teutchou N. K.	D1	94			
12h05-12h15	Ngualet Tontsa Boris	D1	95			
12h15-12h25	Tchoutezo Woumfo S.	D1	96			
12h25-12h35	Nzone Tassontio	D1	97			
12h35-12h45	Tchio Wamba O.R.	D1	98			
12h45-12h55	Wandji Ngamga D-R.	D1	99			
12h55-13h05	Fopa F. T.	D1	100			
13h05-13h15	Mekuiguem R.	D1	101			
13h15-13h25	Ngo Bassogog A.N.	D1	102			

Pour l'évaluation des présentations, les enseignants ci-après ont été désignés pour constituer l'unique équipe d'évaluation de toutes les présentations D1 et D2

Prof Mkouga Pierre ; Prof Ngougoue Diderot ; Prof Atchade ; Prof Keumedjio Felix ; Dr Ngonou Dominique

Prof Keumegne Mbougouem; Dr Acayanka Elie; Dr Makon Thomas ; Dr Kenne Gustave ; Dr Nchimi Nono

SOME COMMUNICATION / QUELQUES COMMUNICATION

Etude phytochimique de deux plantes Camerounaise : *angylocalyx oligophyllus* et *tétrapleura tétraptera* (Fabaceae) et évaluation des propriétés antidiabétique.

Wakeu Kweka Brussine N., Mbazoa D Céline., Wandji Jean

Bioactive Secondary Metabolites Produced by the Cameroonian Traditional Medicinal Plant *Pterocarpus erinaceus* (Fabaceae)

Tegasne Catherine¹; Kapche W. F.G. Deccaux^{2*}

Flavonoids and other polar compounds as antimicrobial, antioxydant and cytotoxic agents from *Campylospermum* and *Rhabdophyllum* genus (*Ochnaceae*)

Balemaken M., Ngono D., Ngo Mbing J., Pegnyemb D*.

Study of bioactives constituents of two medecinal plants in the family of Guttiferaceae : *Allanblackia stennerana* and *Allanblackia kinsonghie*

Djomkam Elvis Michel*, Ouahouo Blandine, Nkengfack Augustin Ephrem

Métabolites secondaires de *Nauclea popeguinii* (Rubiaceae) et *Gilbertiodendron dewevrei* (Fabaceae) : Structures et quelques activités biologique

Stéphanie M. Dietagoum¹, Bruno N. Lenta², Sylvère A. Ngouela¹.

Constituants chimiques de deux plantes médicinales de la famille des Boraginaceae : *Cordia millenii* et *Cordia aurantiaca*, Etudes chimiotaxonomiques et pharmacologiques.

Dongmo R.¹, Atchadé A*¹, Noundou X.², Tabopda T¹, Krause R²., J. Mbafor¹

Etude chimique et pharmacologique de deux plantes médicinales Camerounaise *Cnestis ferruginea* et *Rourea minor* (Connaraceae): transformations chimiques

Maleu Thérèse Christelle Wandji Jean

Chemical constituents from *Gambeya lacourtiana* (Sapotaceae) and their antimicrobial activities.

Talla Mangoua Rostan^{1,2}, Kapche Wabo Fotso Deccaux Gilbert², Wandji Jean¹

Phytochimie, bioactivité, cytotoxicité et potentiel anticancéreux de plantes de la flore africaine dans le glioblastome.

Gade Isaac Silvère^{1,2,3}, Talla Emmanuel^{2*}, Mbafor Tanyi Joseph¹; Jean-Marc Muller³

(Sapotaceae), transformations chimiques et activités biologiques contre les Etude phytochimique des racines et écorces de tronc de *Vitellaria paradoxa* maladies neurodégénératives et le cancer

Guérisson Bairy^{1*}, Kenneth Oben Eyong¹, Gabriel Ngosong Folefoc¹

**Chemical and pharmacological studies of two Cameroonian medicinal plants:
tabernaemontana contorta and *tabernaemontana inconspicua***

Foudjo Melacheu Gertrude Laura¹, Wandji Jean¹, Elizabeth Seguin²

Etude Phytochimique des feuilles de *Garcinia epunctata*

C. Emade Kwene, A. E. Tih, R. T. Ghogomu^{1*}

Métabolites secondaires de *Mostuea batesii* et de *Mostuea thomsonii* (Loganiaceae):

Extraction, isolements, Caractérisation, activités biologiques et quelques transformations.

E. G. B. Gompe, P. Mkounga*, A. E. Nkengfack

**Constituants de deux Plantes Médicinales Camerounaise : *Celtis tessmannii* Rendle et
Celtis adolphi-friderici Engl. et évaluation des activités antioxydantes**

Kagho K. D. U., Lenta N. B., Ngouela

**Phytochemical and Pharmacological Study of three Cameroonian Medicinal Plants:
Cissus populnea (Vitaceae), *Gardenia aqualla* (Rubiaceae) and *Vitellaria paradoxa*
(Sapotaceae).**

Nyemb J. N.^{1*}, Talla E.^{2*}, Tchinda Tiabou A³, Mbafor Tanyi J.¹

**Chemical studies of *Ptychlobium contortum* (Fabaceae): Antioxidant and cytotoxic
activities of some isolated compounds**

Ngintedo¹, Ngadjui², Keumedjio³

**Comprehensive Assessment and Sequestration of Priority Inorganic and Organic
Pollutants in Streambed Sediments of three Industrial Zones of Douala; Cameroon**

G.A. Tabi*, Kouotou Daouda, J.N. Ndi and J. M. Katcha

**Etude topologique des asteranes : application au Dénombrement combinatoire des
dérivées homo et hétéro substitués**

J.E Ndobo Nkoumondo, A. Emadak, and R. M Nemba

**Oxidation of orange G azo dye by photo-Fenton: Process optimization and mineralization
mechanism**

Jean-Baptiste Tarkwa^{1,2*}, Nihal Oturan¹, Elie Acayanka², Samuel Laminsi², Mehmet A. Oturan¹

**Assessment of Groundwater Quality for Drinking and Farming Beneath Nkolfooulou
Landfill in Yaoundé, Cameroon**

Gilbert Feuyit^{1*}, John N. Lambi², Samuel Laminsi¹

**Modification physique de la sciure d'*Ayous* par un colorant cationique : Caractérisation
électrochimique**

B. Ngana Ngatchou, G. Kenné Dedzo*, C. P. Nanseu-Njiki, E. Ngameni

**Gliding Arc Plasma Treatment of kaolin in Spatial Post-Discharge Mode for Removal of
Reactive Red 2 Dye from Aqueous Solution**

B. Sop-Tamo^{1*}, E. Acayanka¹, W.F. Boyom-Tatchemo^{1,2}, S. Nzali³, G Kamgang-Youbi¹, S. Laminsi^{1**}

**Nanoparticles of undoped and copper-doped cobalt ferrite $\text{Co}_{1-x}\text{Cu}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ ($x = 0-0.08$):
Synthesis by coprecipitation, characterizations and magnetic studies**

Hypolite M. K. Tedjiekeng^{*}, Roussin F. Lontio, John N. Lambi

**Application of ethylenediamine-functionalised activated carbon for removal of nitrate ion
from contaminated water**

Lekene Ngouateu R. B^{*}, Ankoro Odugu N., Kouotou D., Belibi Belibi P. D., Ndi Nsami J. and Ketcha J. M.

**Preparation of functionalized sawdust/carbon nanotubes composite for the
electrochemical determination of carbendazim pesticide**

G.A Fozing Mekeuo^{1*} G.Kenne Dedzo¹, C. Despas², C. P. Nanseu Njiki¹, A. Walcarius², and E.Ngameni¹

**Hybrid salts based on the tris(oxalato)ferrate(III) building block and pyridinium type
counter ions: Syntheses, structures, thermal and magnetic properties**

Carole F .N. Nguemdzi¹, Frédéric Capet² and Justin Nenwa^{1*}

**Utilisation de l'extrait de cactus comme biofloculant pour l'élimination du Ridomil-Gold
dans l'eau**

Tadom D^{*}, Kamgang Youbi G. and Laminsi

Cinétique de relargage du methyl viologène intercalé dans une kaolinite

R. Tchoumene, G. Kenne, E. Ngameni^{*}

Effects of aluminum hydroxide on the pozzolanic properties of kaolinitic clays

C. C. Tchamo Leussa^{1*}, C. Njiomou Djangang¹, A. Elimbi¹, L. Libessart², D. Chafika².

**New-route synthesis of N-doped TiO_2 via exposing the TiCl_3 precursor to non-thermal
quenched plasma at various times**

Albert Mbouopda Pouepi¹, Elie Acayanka¹, Georges Y. Kamgang¹, Samuel Laminsi¹, D. Richard²

**Elaboration and characterisation of aluminosilicate refractory bricks from clays of
Foumban region.**

A. Pountouenchi^{1*}, D. Njoya¹, A. Njoya², D. Njopwouo¹, N. Fage³, P. Pilate⁴ & L. Van Parys⁵.

**Effects of partial replacement of amorphous gibbsite and boehmite on the thermal
stability of kaolin-based geopolymers**

E. Tiffo^{*}, A. Elimbi