



Workshop GeolAfrica 2021

Géosciences Environnement Toulouse

29 Novembre – 9 Décembre 2021

Objectifs

- Synthétiser l'état des connaissances sur le socle géologique de l'Afrique Centrale
- Discuter les problématiques à aborder et les stratégies-méthodologies à mettre en œuvre
- Acquérir des données originales sur des échantillons de roches d'Afrique Centrale
- Préparer les projets futurs et les réponses aux appels d'offre

Programme

2 Décembre 13h30 - 16h30 (Salle U2 220):

Analyses d'articles sur la géologie-géophysique-géochimie de l'Afrique Centrale par les étudiants du M2 STPE Toulouse

Mardi 7 Décembre 9h00 – 12h00 (Lyt) : Conférences

08h45: Olivier VANDERHAEGHE, Merlain BOUYO: Introduction du workshop

09h00: Merlain BOUYO (en visio): Neoproterozoic evolution of the Central African Fold Belt (CAFB)

09h30: Daouda DAWAI : Géologie de l'extrême-Nord Cameroun

10h00: Félix DJEROSSEM : Géologie du Sud Ouaddaï (Tchad)

Pause

11h00 : Olivier VANDERHAEGHE : Croissance et différenciation de la croûte au Néoproterozoïque

11h30: Benoit Joseph MBASSA: Mantle Xenoliths along the Cameroon volcanic line

12h00: Pause

14h00: Cyrille NJITEU: Comportement mécanique de la lithosphère en Afrique Centrale

14h30: Jérôme GANNE : Evolution de la température spécifique du manteau terrestre

15h00: Mathieu BENOIT : Formation de la croûte océanique

15h30: Michel GREGOIRE : Evolution du manteau sous continental

16h00: Discussion

- Neoproterozoic juvenile rocks from Central African Orogenic Belt
- Plutonic rocks of the Central African Orogenic Belt: Nature, petrogenesis and tectonic- geodynamic significance
- Tectonic-metamorphic record of the Central African Orogenic Belt
- Tracers of the mantle evolution beneath the Central African Orogenic Belt from the Neoproterozoic to the present day



Réservations plateformes analytiques :

Broyage-séparation :

- 1-3 Décembre
- 6-9 Décembre (2 Décembre : présentation par Sandrine CHOY à 10h30)

MEB-cathodo :

- 8-9 Décembre

Microsonde :

- mardi 14 décembre (journée + nuit)
- jeudi 16 décembre (journée + nuit)
- vendredi 17 décembre (journée + nuit)
- mardi 18 janvier (journée + nuit)
- mercredi 19 janvier (après-midi + nuit)
- jeudi 20 janvier (journée + nuit)

LA-ICPMS :

- 13 et 14 Décembre

Participants :

Toulouse

Olivier VANDERHAEGHE	(Pr UPS – GET)
Jérôme GANNE	(DR IRD – GET)
Oscar LAURENT	(CR CNRS – GET)
Michel GREGOIRE	(DR CNRS – GET)
Mathieu BENOIT	(CR CNRS-GET)
Paul ANTONIO	(Postdoc IAG-GET)

Cameroun

Merlin BOUYO	(MR IRGM – CRGM Garoua)	(29/11/2021 – 10/12/2021) annulé - visio
Benoit Joseph MBASSA	(MR IRGM – Yaoundé)	(29/11/2021 – 10/12/2021)
Emmanuel NOMO NEGUE	(CC Univ. Yaoundé)	(29/11/2021 – 10/12/2021) annulé - visio
Daouda DAWAI	(CC Univ. Maroua)	(27/11/2021 – 27/01/2022)
Suzanne TIANI	(Doc. Univ Dschang)	(27/11/2021 – 27/01/2022) en cours de traitement
Ghislain NGASSAM	(Doc. Univ Dschang)	(27/11/2021 – 27/01/2022) en cours de traitement

Tchad

Félix DJEROSSEM	(Ass. INSSS)	(29/11/2021 – 16/12/2021)
-----------------	--------------	---------------------------

Sénégal

Mahamadane DIENE	(MC, UCAD-IST, Dakar)	(2/12/2021 – 15/12/2021)
Famara DIATTA	(MA, UCAD-FST, Dakar)	(2/12/2021 – 15/12/2021)

Burkina Faso

Seta NABA	(Pr Univ. Ouagadougou)	(2/12/2021 – 15/12/2021)
-----------	------------------------	--------------------------

Visioconférence :

Nancy

Aurélien EGLINGER	(MC UL – GéoRessources)
Anne-Sylvie ANDRE-MAYER	(Pr UL – GéoRessources)

Cameroun

Rigobert TCHAMENI	(Pr Univ. Ngaoundéré)
Sylvestre GANNO	(MC Univ. Yaoundé)
Moussa ISSEINI	(MC Univ. N'Djamena)
Alliance Nicaise SAHA FOUOTSA	(CC Univ. Maroua)

Perth

Nicolas THEBAUD	(Pr Univ. Western Australia)
Mark JESSELL	(Pr Univ. Western Australia)
Vasek METELKA	(CSIRO)