

Propositions des communications

Les propositions des communications orales doivent comprendre le titre de la communication, l'abstract (800 mots maximum sur une seule page), les mots clés, nom(s) de l'auteur ou des auteurs, institution de rattachement, numéro de téléphone, adresse électronique de correspondance et éventuellement une image évocatrice du sujet traité. Elles sont à envoyer aux adresses électroniques suivantes : tshipengsteev@yahoo.fr, ilungamwanza@gmail.com et gabriel.ndibal@gmail.com au plus tard le 20 mai 2019.

Échéances :

- Dépôt des propositions : au plus tard le lundi 20 mai 2019.
- Publication de l'annonce sous forme de livret contenant le programme ainsi que les abstracts des communications retenues : le 23 mai 2019.
- Dépôt des textes complets : au plus tard le 30 mai 2019.
- Tenue des Journées : du jeudi 06 au vendredi 07 juin 2019.

Les communications commerciales (calicots, affiches, stands, etc.) peuvent également être proposées. Il suffit d'envoyer le logo de l'entreprise qui devra être intégré dans le livret de l'annonce et de prendre contact avec le Comité Organisateur.

Contributions financières

Les contributions financières peuvent se faire en espèces, par chèque ou par virement sur le compte N° 00017-25000-00183950201-92 logé à la TMB. Intitulé du compte : Faculté Polytechnique/UNILU. Communication de la transaction : « Contribution aux JS & PO 2019 ».

Comité Organisateur

Coordination :

Prof. Dr Ir **Gabriel ILUNGA MUTOMBO**
Doyen de la Faculté
ilunga.mutombo@polytechunilu.ac.cd
gabymutombo@yahoo.fr
Tél. 0997029326

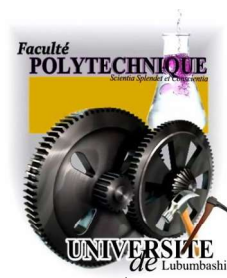
Prof. Dr Ir **Arthur KANIKI**
Vice-Doyen chargé de la Recherche
kaniki.tshamala@polytechunilu.ac.cd
arthurkaniki@gmail.com
Tél. 0818153110

Direction Technique :

Dr Ir **Steev TSHIPENG**
steevyav.tshipeng@sgs.com
Tél. 0998520606

CT Ir **ILUNGA MWANZA**
ilungamwanza@gmail.com
Tél. 0997040370

Ass. Ir **Gabriel NDIBA**
gabriel.ndibal@gmail.com
Tél. 0995033114



Journées Scientifiques et Portes Ouvertes Polytechnique 2019

Appel à communications et à contributions

Faculté Polytechnique de l'Université de Lubumbashi:
Expertise et équipement disponibles

Au programme : Communications scientifiques de haut niveau, visite des laboratoires, de l'atelier mécanique et de l'usine pilote de concentration de minerais, expositions dans le hall d'entrée et démonstration des compétences

Avec le soutien du Gouvernement Provincial du Haut-Katanga



Université
de
Lubumbashi



ARGUMENTAIRE

Implantée dans la province minière du Haut-Katanga, la Faculté Polytechnique de l'Université de Lubumbashi (UNILU) a été créée en 1960, et organisait les enseignements conduisant aux diplômes d'Ingénieur Civil des mines, chimistes, métallurgistes et électriciens.

En 1971, la réforme de l'enseignement universitaire du Congo l'amputera du département d'électricité transféré à l'Université de Kinshasa. De 1971 à 2000 la Faculté n'a diplômé que les Ingénieurs Civils chimistes, métallurgistes et des mines. Depuis 2000, elle a ouvert le département d'électromécanique avec la collaboration de CIUF-CUD Belgique et la Faculté Polytechnique de l'Université de Kinshasa.

Depuis le départ des coopérants en 1990 et suite à la vétusté de la plupart des équipements de ses laboratoires, la Faculté Polytechnique a commencé à perdre sa capacité de répondre efficacement aux problèmes qui se posaient dans la société, surtout au niveau industriel. Cette perte de capacité a été stoppée nette grâce au renouvellement de ses capacités à travers : la formation des nouveaux docteurs à partir de 2008 avec le soutien de la CTB et l'ARES, la réfection du bâtiment et l'arrimage au système LMD en 2012; et l'équipement des laboratoires et formation des nouveaux techniciens à partir d'octobre 2017.

A ce jour, la Faculté Polytechnique compte 12 laboratoires et un atelier mécanique fraîchement équipés grâce à un financement de la Banque Africaine pour le Développement. A cela s'ajoute une usine pilote de concentration de minerais montée avec le soutien de la Compagnie Minière du Sud-Katanga.

Pour montrer ses capacités et faire revenir la confiance perdue à l'époque où les capacités étaient fortement amoindries, la Faculté Polytechnique a décidé d'ouvrir ses portes et de démontrer ses compétences à travers les journées scientifiques et portes ouvertes.

Les participants sont invités à réfléchir et à proposer des activités et des communications capables de montrer les compétences disponibles à la Faculté. Les Responsables des laboratoires sont priés d'ouvrir les portes de leurs laboratoires afin de montrer aux industriels, aux responsables des services publics et privés ainsi qu'à toute la communauté le matériel scientifique et technique qu'ils détiennent ainsi que le savoir faire dont ils sont capables. Les chercheurs des divers horizons et ceux des entreprises peuvent également proposer des communications en rapport avec leur besoin en expertise ou en rapport avec leur collaboration avec la Faculté Polytechnique. Les témoignages en terme de l'histoire de la Faculté, les publications internationales, les collaborations avec les industriels, les ONG et les services publics sont également les bienvenus.

La première journée sera consacrée aux communications tandis que la seconde journée sera consacrée aux présentations (ppt) des laboratoires pour la matinée et à la visite des laboratoires et des stands dans les après midi. Un espace commercial sera aménagé pour les entreprises, les banques, les sociétés de communication et autres qui désirent faire connaître leurs produits.

Axes de réflexion pour les propositions à soumettre :

→ *Axe 1 : Ce que nous sommes*

- Témoignages : La Polytechnique hier, aujourd'hui et demain
- Présentation des potentialités de la Faculté dans divers domaines : mécanique, électricité, transformation des ressources naturelles, mines, chimie, métallurgie, environnement, élaboration et caractérisation des matériaux, etc.

→ *Axe 2 : Ce que nous faisons*

- Présentation des travaux de recherche : travaux en cours, travaux réalisés en partenariat avec d'autres institutions;
- Présentation des travaux d'expertise réalisée au profit des tiers;
- Formation scientifique, technique et professionnelle;

→ *Axe 3 : Défis et perspectives*

- Quels sont les problèmes qui se posent au niveau de l'institution ou de la société pour lesquels des solutions doivent être trouvées?
- Dans le cadre de la sous-traitance locale, quels sont les défis à relever?
- Quels sont les besoins de la société et quelles sont les compétences à développer?
- Quels sont les défis en vue de maintenir une compétitivité sur le plan international?

N.B. Les axes 2 et 3 sont ouverts à tous les participants (services publics, entreprises privées et publiques, ONG, institutions d'enseignement et de recherche, etc.) qui désirent faire connaître leurs activités en vue de développer des collaborations.

Laboratoires, atelier et usine pilote de la Polytechnique

- Physique
- Mécanique des fluides
- Mécanique des matériaux
- Régulation
- Métallographie
- Chimie générale et chimie physique
- Chimie analytique et chimie industrielle
- Production et distribution de l'énergie électrique
- Génie électrique
- Génie mécanique
- Environnement
- Topographie
- Atelier mécanique
- Usine pilote de concentration de minerais
- Génie chimique
- Préparation des minerais
- Métallurgie extractive
- Electrochimie