



PORTES OUVERTES N°001

(TRIMESTRIEL SUR LA RECHERCHE À L'UNIVERSITÉ DE OUAGADOUGOU)

Financement du programme de Coopération Universitaire Institutionnelle
Commission Universitaire pour le Développement

Mars 2009



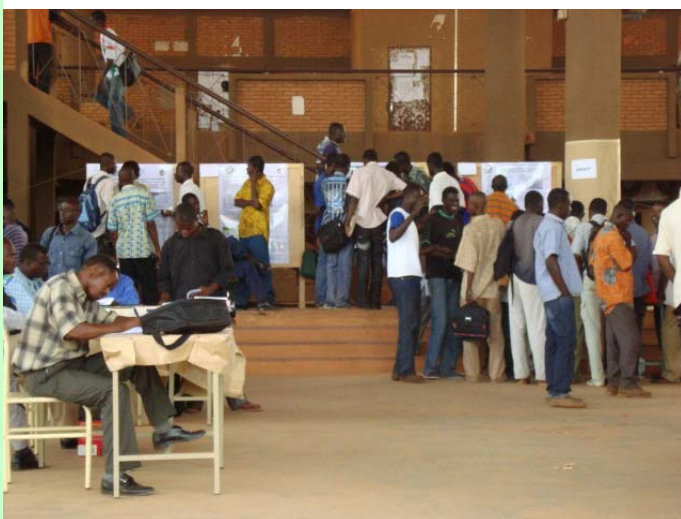
ÉDITORIAL

La visibilité de la recherche à l'université de Ouagadougou à travers les JPO

L'université de Ouagadougou (U.O) créée en 1974 est la plus ancienne des universités du pays et celle qui compte le plus d'effectifs en matière d'enseignants-chercheurs (près de 460 enseignants-chercheurs). C'est aussi sans doute l'un des pôles de recherche le plus important pour le Burkina Faso. Les thématiques et résultats de recherche des enseignants-chercheurs sont aussi nombreux que variés, mais force est de constater qu'il n'existe presque pas ou peu de partage d'expériences dans cette diversité de thématiques.

L'un des vœux formulé pour l'année 2009 par la direction de la recherche, était de s'atteler à donner plus de visibilité à la recherche universitaire. Ainsi pour atteindre cet objectif, elle a organisé des Journées Portes Ouvertes sur les activités de recherche des doctorants du jeudi 26 au Samedi 28 février 2009.

Ces journées ont connu la participation des doctorants de six UFR sur les sept que compte l'U.O. C'est un total de 32 posters qui ont été exposés durant trois jours. Afin d'encourager les participants et de récompenser leurs efforts de rédaction, des prix ont été attribués par la Présidence de l'université de Ouagadougou. Les JPO ont été organisés grâce au soutien financier de la CUD et une contribution de la Présidence de l'université de Ouaga II. A travers ces JPO, les doctorants de l'université de Ouagadougou sauront certainement saisir l'opportunité pour **un rendez-vous annuel du donner et du recevoir, mais aussi comme opportunité de valorisation des compétences et des résultats de recherche.**



POINT DE MIRE

La cérémonie d'ouverture des JPO

Le jeudi 26 mars 2009, aux environs de 11 h, a eu lieu la cérémonie d'ouverture des JPO avec le message de bienvenue de la Directrice de la recherche, le Pr. Yvonne Bonzi-Coulibaly, suivie du mot du Président de l'UO, le Pr. Jean Kouliadiati. En effet, le Président de l'UO à tenu à venir soutenir l'initiative de ces JPO et surtout à prononcer des mots d'encouragement à l'endroit des doctorants, futurs chercheurs de son institution.

Il n'a pas manqué de partager son expérience, et a souligné qu'une « Université sans recherche est une Université morte » et que la recherche est une richesse certes, mais une richesse immatérielle, non quantifiable.

Il a fait remarquer la faible représentation du genre dans la recherche et à donc exhorter les étudiantes à s'y engager un peu plus, afin de devenir des femmes modèles pour les jeunes générations. Le Président s'est ensuite donné le temps de visiter chaque poster dans l'aire d'exposition du hall de l'amphi C. Ce fût une occasion pour lui d'échanger avec les doctorants et de leur prodiguer des conseils.

Les lauréats du concours du meilleur poster

Le premier prix : (125 000 frs CFA et une attestation) est revenu à Mr **BAMBA H.E.S Aboubacar** du laboratoire d'Entomologie de l'UFR/SVT avec le poster intitulé « Lutte biologique contre la mimeuse de l'épi de mil, *Heliocheilus albipunctella* De JOANNIS par le lâcher du parasitoïde *Habrobracon hebetor* Say ».

Le 2^e prix (100 000 frs CFA et une attestation)

à Mr **SEMDE Cyrille** du laboratoire de philosophie et psychologie de l'UFR/SH avec le poster intitulé « Ethique et politique pour une philosophie politique de l'environnement ».

Le 3^e prix (75 000 frs CFA et une attestation)

à Mme **OUEDRAOGO Bintou** du laboratoire LCPC de l'UFR/SEA avec le poster intitulé «Utilisation de la technique d'interférométrie pour la détermination de l'indice de réfraction d'une huile essentielle. Application au *LIPPJA MULTIFLORA*. »

Toutefois deux prix spéciaux ont été remis aux doctorants des UFR qui ont participé et qui n'ont pas été primés (UFR : SDS et SEG). Les autres candidats ont reçu des primes d'encouragement.

PAROLES DE CHERCHEUR :

PAROLES DE CHERCHEUR :

LOUGUE/SORGHO LÉONIE CLAUDINE

DES ATELIERS D'INFORMATION



Afin de faire découvrir aux doctorants ce qu' est « la vie du chercheur à l'Université de Ouagadougou : expériences, passion, difficultés rencontrées et perspectives » le **Pr LOUGUE /SORGHO Léonie Claudine**, Maître de Conférences agrégée en radiologie à l'UFR/SDS de l'UO, est venue partager avec les doctorants, son expérience de chercheur le vendredi 27

février 2009.

C'est une enseignante-chercheur confirmée et une femme passionnée de recherche qui a entretenu les doctorants sur la recherche. En pédagogue, elle a d'abord défini le mot recherche pour ensuite se pencher les activités de recherche, le processus de progression des enseignants-chercheurs particulièrement à l'UFR-SDS, les canaux de vulgarisation des travaux de recherche (congrès, conférences, communications orales, publications), les exigences du métier, et enfin les difficultés rencontrées.

Malgré le chapelet de difficultés relatées: absence de budget de recherche, manque de matériel de travail, lenteur dans la publication des résultats (par manque de ressources humaines et financières etc.), difficultés pour l'encadrement face au nombre élevé d'étudiants, manque de soutien financier pour participer aux congrès et conférences internationales (obligatoires, pour qui veut avancer en UFR-SDS), coût élevé des examens médicaux, le Pr Lougué affirme que la recherche à l'université est un véritable sacerdoce et un engagement personnel ; il faut y croire ; il faut s'engager, persévérer et surtout aimer la recherche. C'est en somme un acharnement personnel à trouver (des résultats) et un plaisir de trouver.

On retiendra de ces propos, les encouragements à la direction de la recherche pour la vulgarisation des travaux de recherche, les souhaits de voir un budget de l'état alloué à la recherche pour plus l'orienter vers les besoins sociétaux, les espoirs de recrutement d'enseignants-chercheurs, les propositions de formation à la rédaction d'un projet de recherche.

Les doctorants ont également bénéficié du Pr Lougué, des conseils sur le travail d'équipe, la solidarité, l'ouverture d'esprit, le dévouement pour la recherche et son pays.

« **Un bon chercheur est celui qui sait chercher l'information et qui une fois qu'il l'a trouvée, sait en tirer profit** », dira le Pr Ouattara Youssouf, directeur du campus numérique de l'université de Ouagadougou.

Les JPO sur les activités de recherche des doctorants ne pouvaient pas se tenir sans donner des informations utiles aux doctorants pour leur vie de chercheurs et leur exposer des opportunités présentes sur le campus.

C'est ainsi que plusieurs invités ont été reçus au cours des ateliers d'informations.

Le Pr. Philippe SANKARA, Secrétaire permanent du Forum National de la Recherche Scientifique et des Innovations Technologiques (FRSIT) et coordonnateur du projet national de valorisation des résultats de la recherche et des innovations au Burkina Faso, a présenté le projet et les opportunités qui s'offrent aussi aux étudiants pendant sa durée d'exécution qui est de cinq ans.

Le Directeur des Presses Universitaires de Ouagadougou, le Pr. Abou NAPON et son chef de service édition Mr Boureima ILBOUDO, ont présenté leurs activités (productions, éditions, publications), les différentes étapes à franchir pour la publication d'un article scientifique et enfin les prestations offertes par ce département aux doctorants en matière d'édition de thèses et de mémoires, de dépliants et de publications.

La présentation de l'Agence Universitaire pour la Francophonie (AUF) par le Pr Youssouf Ouattara, directeur du Campus Numérique Francophone de l'AUF à Ouagadougou a permis essentiellement aux doctorants d'avoir des informations sur les formations offertes par cette institution au plan national et les opportunités de bourses qu'elle offre. Le Pr Ouattara a exhorté les doctorants à se former pour la rédaction de bons projets de recherche, véritable lacune des dossiers des demandeurs de bourses.

Ces séquences d'informations ont suscité beaucoup de questions pertinentes et ont surtout apporté aux doctorants, des informations sur les disponibilités des publications, l'information en ligne, le circuit de diffusion des informations, les types de bourses, les critères de sélection des candidats aux bourses de l'AUF.

Regard : La liste des participants et des thèmes de recherche des doctorants exposants et candidats au prix du meilleur poster.

UFR/SEA

1. **SAM Raguilgnaba (LAME)**: Détermination des paramètres de recombinaison d'une photopile au silicium polycristallin en régime transitoire.
2. **ZOUNGRANA Martial (LAME)**: Purpose of this work 3D modeling of light concentration and magnetic field effects on excess minority carrier generation, recombination and electric parameters.
3. **ZOUMA Bernard (LAME)**: A new method for the determination of the recombination parameters of the solar cells from the spectral response.
4. **GADO Harouna (LPCE)**: Gazéification des tiges de coton : amélioration du taux de conversion du char, en gaz de synthèse, lors de la phase de la réduction du char
5. **ZONGO Augustin S. (LPCE)**: Les émissions polluantes du trafic routier dans la ville de Ouagadougou et environnants : Inventaire, tendances (2005-2020) et implications.
6. **OUEDRAOGO Igor (LCOSR)**: Chemical extraction and modification via bisulphite adducts of carbonyl compounds from essential oils
7. **OUEDRAOGO Jean Claude W. (LCOSR)**: Etude du Comportement Electrochimique en Réduction des Sels de Styrylpyrylium: Cas du perchlorate de 3-méthyl-2,4-diphényl-6-styrylpyrylium
8. **OUEDRAOGO Bintou (LPCE)**: Utilisation de la technique d'interférométrie pour la détermination de l'indice de réfraction d'une huile essentielle. Application au LIPPIA MULTIFLORA.
9. **HEMA Adama (Laboratoire de Chimie Organique et de Physique Appliquée)**: Activités antioxydants de quinze variétés de haricot en phase de modification génétique.
10. **DABIRE M. Constantin (LCOPA)**: Valorisation des huiles essentielles de quelques plantes aromatiques du Burkina Faso.
11. **SEYNOU Mohamed (LPCTM)**: Cinétique de la recristallisation d'une mullite issue d'une argile kaolinique du Burkina Faso
12. **BOUGOUMA Moussa (LPCE)**: Synthèse et caractérisation de poudres polycristallines de diséléniures de métaux de transition MSe_2 ($M=MO$; W).
13. **ZERBO Lamine (LPCTM)**: Analyse structurale et comportement mécanique d'une argile utilisée pour la poterie à Banfora.
14. **IBENGUE Francial (LANIBIO)**: Analyse Multicritère pour la gestion de l'agriculture : Structuration d'un processus de choix d'une variété de riz en République CENTRAFRICAINE.
15. **GAZIBO Kaimou Mohamed (L.A.M.E.)**: Etude des EDP paraboliques dégénérées non linéaires avec une condition de NEUMMAN.
16. **COULIBALY Ousmane (LPCE)**: Détermination des données climatiques de base pour le dimensionnement des installations de refroidissement.
17. **TASSEMBEDO S. Sosthène (L.A.M.E.)**: Modélisation et dimensionnement d'un système photovoltaïque autonome: cas d'un centre multimédia rural Burkinabè.
18. **KEBRE Marcel (LAME)**: Couplage de fibres optiques et calcul des pertes dans une liaison de fibre optique de silice.
19. **KAGONE Abdoul Kari (LAME)**: Calcul de la composition d'équilibre des plasmas de mélanges d'air et de vapeur à l'équilibre thermodynamique.

UFR/SDS

20. **KONATE Almany (Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie)**: Effet anticonvulsivant de *Annona senegalensis* PERS (Annonaceae), plante utilisée dans le traitement de l'épilepsie en médecine traditionnelle au Burkina Faso.

UFR/SVT

21. **MEDA A. Lamien (Laboratoire de Biochimie et de Chimie Appliquée)**: Polyphenol contents and antioxidant activities of fourteen wild Edible Fruits from Burkina Faso.
22. **BAKASSO Sahabi (Laboratoire de Biochimie et de Chimie Appliquée)**: Polyphenol contents and antioxidant activities of five Indigofera species (Fabaceae) from Burkina Faso.
23. **BAMBA H.E.S. Aboubacar (Entomologie)**: lutte biologique contre la mineuse de l'épi de mil, *Heliocheilus albipunctella* De JOANNIS par le lâcher du parasitoïde *Habrobracon hebetor* Say.
24. **BATIONO/KANDO Pauline (Laboratoire de Génétique et de Biotechnologie Végétales)**: *Sclerocarya birrea* (A. Rich.) Hochst : Une plante d'intérêt
25. **ILBOUDO Zacharia (Laboratoire d'Entomologie Fondamentale Appliquée)**: Persistance de l'efficacité des huiles essentielles vis-à-vis de *Callosobruchus maculatus* Fab. (Coleoptera : Bruchidae), principal déprédateur du niébé en stockage.

UFR/SEG

26. **BOUDA Tasré (LEPSS)**: Besoins sociétaux et opportunités de financement de la recherche pour le développement.

UFR/SH

27. **OUEDRAOGO Gaoussou (Philosophie)**: Éthique et politique dans la doctrine de SPINOZA.
28. **SEMDE Cyrille (Philosophie et psychologie)**: Éthique et politique pour une philosophie politique de l'environnement
29. **YAMEOGO Siaka (Département de géographie)**: Influence des arbres sur les eaux souterraines.
30. **BAMBARA Romuald Évariste (Philosophie)**: La pensée d'Emmanuel LEVINAS : humanisme ou humanitarisme?
31. **ZONGO Bouraïman (Laboratoire Pluri)**: Le mouvement associatif à l'Université de Ouagadougou. Logiques sociales et formes d'action collective.
32. **Claver Bationo (Doctorat de philosophie)**: Penser les relations internationales.



Vue partielle des posters en compétition.

Des posters de laboratoires de recherches et de filières de formations étaient exposés.



03 BP 7021– Ouagadougou 03
Tél. : (226) 50 30 70 64/65
Fax : (226) 50 30 72 42

site web de l'Université
de Ouagadougou
www.univ-ouaga.bf

Directeur de Publication

Pr. Jean KOULIDIATI
Président de l'Université
de Ouagadougou

Coordonnation de la rédaction

Vice- présidence chargée
de la Recherche et de la
Coopération Internationale

Conception et mise

en page :

-Équipe de la direction
de la recherche
-Service de communica-
tion/UO

Impression :

Imprimerie Kiswendsida
Tél: 50 37 36 68/69

Mise en ligne sur :

www.univ-ouaga.bf

POINT DE MIRE: Album photo des JPO



Le président de l'UO: Pr Jean Kouliati: visite de posters et expositions, encouragements et photo de famille avec des doctorants et invités.



Prestations des doctorants et engouement des plus jeunes étudiants des 1^{er} et 2^e cycles de l'UO.



Des ateliers d'informations et rencontre de concertation entre doctorants



Le lauréat du 1er prix pendant les JPO et la remise des prix : 1^{er}, 2^e et 3^e prix du meilleur poster

Agenda et annonces

- 1) Le séminaire de formation sur la **propriété intellectuelle** est prévu pour les 27 et 28 mai 2009.
- 2) Suite à la causerie-débat des doctorants lors des JPO 2009, rendez-vous a été pris pour la prochaine édition. Un programme de rotation par UFR pour l'organisation des JPO sera discuté avec les directions des UFR et les acteurs de la recherche à l'Université de Ouagadougou.