



3^{ème} édition des Journées de la Recherche en Informatique au Burkina Faso (JRI-2020)

Thème : «Recherche en Informatique, Innovations technologiques et développement de l'économie numérique»

15, 16, 17 Octobre 2020
UFR-SEA, Université Joseph KI-ZERBO
Salle PSUT, Ouagadougou



Jour 1	15 octobre 2020
08h30-09h	Accueil, enregistrement et installation
9h 00 -10h 30	<p align="center">Session 1 : communications scientifiques (30 mn /présentation) Chair : OUATTARA Dimitri / SERE Abdoulaye</p> <p align="center">9h00 - 9h30 Enjeux et défis de développement de l'économie numérique dans les branches d'activité des industries culturelles et créatives au Burkina Faso <i>Yacob Yarassoula YARABATIOULA, Guy Fabrice ZIGANE</i></p> <p align="center">9h30 - 10h00 Préservation de l'Oralité dans l'Ecrit : Transcription Automatique des Langues Locales Burkinabè par Apprentissage Profond <i>S. W. Emmanuel Sagnon, Aminata Sabané, Tegawendé F. Bissyandé</i></p> <p align="center">9h30 - 10h30 An explorative Investigation into Neural Machine Translation : the Case of Low-Resource Language Pairs in Burkina Faso <i>Zakaria Sawadogo, Christian Ouedraogo, Aminata Sabané, Idriss T. Tinto, Tegawendé F. Bissyandé</i></p>
10h30-11h00	TEA TIME
11h00 - 12h00	<p align="center">Speaker 1 : 11h00-12h00 Chair : SABANE Aminata / Tutoriel : Explicabilité en Intelligence Artificielle <i>Alain Mille</i></p>
12h00- 13h30	<p align="center">Session 2 : communications scientifiques (30 mn /présentation) Chair : BIKIENGA Moustapha / TRAORE Yaya</p> <p align="center">12h00- 12h30 Analyse comparative des modèles SVM et MLP sur la détection des anomalies réseaux <i>Abdou Romaric TAPSOBA, Tounwendyam Frédéric Ouédraogo</i></p> <p align="center">12h30- 13h00 Approche de collecte, de stockage et de sécurisation des Big Data de type MapReduce induit par les infrastructures de type Software Defined Networking (SDN). <i>Laciné KABRE and Télésphore TIENDREBEOGO</i></p> <p align="center">13h00- 13h30 Apprentissage Automatique pour la Reconnaissance Systématique de Plaques d'Immatriculation en Conditions Réelles <i>Abdoul Razak Tassebedo, Abdoul Kader Kaboré, Aminata Sabané, Tegawendé F. Bissyandé</i></p>
13h30-14h30	LUNCH
15h00-16h30	<p>Cérémonie d'ouverture</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mot de bienvenue du Président UJKZ • Mot du comité d'organisation • Mot du parrain • Discours d'ouverture par le Patron (MESRSI, MENAPLN) • Présidium : Président UJKZ + Patrons (02) + Parrain (02) • Maître de cérémonie : Chargé de communication /UJKZ

Jour 2	16 octobre 2020
08h30-09h	Accueil, enregistrement et installation
9h 00 -10h 30	<p>Speaker 2 : 9h00 – 10h Chair : YELEMOU Tiguiane / BASSOLE Didier Innover avec/ou sans cyber sécurité? <i>Franklin Tchakounte</i></p> <p>Communication Huawei 10h00 – 10h30 Chair : YELEMOU Tiguiane / BASSOLE Didier Huawei Rural Star <i>Moustapha coulibaly</i></p>
10h30-11h00	TEA TIME
11h00 - 12h00	<p>Speaker 3 : Chair : ZERBO Boureïma / BIKIENGA Moustapha Une introduction à l'analyse de concepts formels (FCA " Formal Concept Analysis ") <i>Amedeo Napoli</i></p>
12h00- 13h30	<p>Session 4 : communications scientifiques (30 mn /présentation) Chair : OUEDRAOGO Boris / THIEMOUNOU Sibiri</p> <p>12h00-12h30 Problématiques de Sécurité des Réseaux de Capteurs Sans Fil (RCSFs) <i>Amado Illy et Tiguiane Yelemou</i></p> <p>12h30-13h00 Security risk assessment model for cryptographic algorithms misuse in mobile payment applications <i>Maharshi D'arunachala Zan, Tchakounté Franklin and Tiguiane Yélémou</i></p> <p>13h00-13h30 Gestion de l'efficacité énergétique et de la QoS dans le routage des LLN <i>D.O. Abdoul Fatas Bamogo et Pasteur Poda</i></p>
13h30-14h30	LUNCH
15h00-16h30	<p>Session 4 : Communications scientifiques (30 mn /présentation) Chair : BELEM Mahamadou / GUINKO Ferdinand</p> <p>15h00-15h30 Détection des vulnérabilités liées aux permissions des applications Android à l'aide des techniques de Machine Learning <i>Gouayon KOALA,</i> <i>Didier Bassole Yaya TRAORE, Kisito K. KABORE et Oumarou SIE</i></p> <p>15h30-16h00 Attaque de rétro-ingénierie d'applications Android : un cas d'applications Android du Burkina Faso <i>Joel Zabsonre, Aminata Zerbo/Sabané, Tegawendé F. Bissyandé</i></p> <p>16h00-16h30 Mise en place d'un Bot de détection de fake news sur internet <i>Antoine Sampebgo, Aminata Zerbo/Sabané, Tegawendé F. Bissyandé</i></p>

Jour 3	17 octobre 2020
08h30-09h	Accueil, enregistrement et installation
9h 00 -10h 30	<p>Speaker 4: 9h-10h Chair : DANDJINOU Mesmin / OUEDRAOGO Frédéric La logique de la connaissance <i>Pierre Lescanne</i></p>
10h30-11h00	TEA TIME
11h00 - 13h00	<p>Table ronde sur le thème des JRI 2020 Recherche en Informatique, Innovations technologiques et Développement de l'Economie Numérique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sous thème 1 : Contribution de la recherche en informatique au développement de l'économie numérique • Sous thème 2 : Interfaces entre la recherche en informatique et les entreprises • Sous thème 3 : Financement de la recherche en informatique <p>Modérateurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oumarou SIE • Theodore M-Y. TABPSOBA • Mesmin DANDJINOU • Alain MILLE
13h00- 13h30	Cérémonie de clôture
13h30-14h30	LUNCH