



2^{ème} Edition

CONFERENCE INTERNATIONALE

TECHNOLOGIE, INNOVATION & SYSTEME D'INFORMATION

CITISI'2

Organisée par

Le Club des Docteurs Science et Technologie (DocST'MU), le
Laboratoire de Recherche en Informatique &
Télécommunication (LaRIT) de la Faculté des Sciences de
Kenitra, l'Equipe de Recherche ERISI de l'ENSA de Tétouan &
l'Institut Royal de la Culture Amazighe de Rabat

14 - 15 Juillet 2018

Faculté des Sciences

Kenitra, Maroc

www.isi.uae.ma

Début de la journée



Fin de la journée

08h30-09h30 : Inscription des participants

09h30-10h00/ Cérémonie d'Ouverture (Salle Polyvalente)

- Président de l'Université Ibn Tofail : Azzedine EL MIDAOUI
- Doyen de la Faculté des Sciences de Kenitra : ESSAMRI Azzouz
- Doyen de la Faculté Polydisciplinaire de Larache : KERKEB Mohamed Larbi
- Directeur de l'ENCG de Kénitra : SADOK Khazrouni
- Présidents de la Conférence CITISI : Y.FAKHRI, S.KHOULJI, S.BOULAKNADEL, F.ATAA ALLAH, A.BABOUNIA et S.BOUREKKADI.

10h00-10h30/ Pause-café/Posters (Salle Polyvalente)

10h30-12h00/ Conférences Plénières (Salle Polyvalente)

- **MEROUANE MEHDI** : « Interception Bit Torrent Traffic in University Network »
Département d'électronique, Université Blida, Algérie.
- **SAMUEL FOSSO** : « Examiner les déterminants du Cyber Sécurité », Telecom Business School, Université d'Evry Val d'Essonne, France
- **KERKEB Mohamed Larbi** : « Environmental Information Systems », Faculté Polydisciplinaire Laarache, Université Abdelmalek Essaâdi, Maroc
- **MUSLIM Majid**, « motivation à la recherche scientifique » Het Drop - Holland.

12h00-13h00 /Session 2 : Table Ronde (Salle Polyvalente)

Modérateurs : Pr. Youssef FAKHRI & Pr. Aniss MOUMEN

Rapporteurs : Mr. Khaled HAFID & Khadija SELLAMY

Thème 1 : « Les systèmes d'information décisionnels des acteurs locaux au service du développement de la région ». Représentants :

« **Secrétariat chargé de l'Eau, Agence ANDZOA** »

Thème 2 : « La contribution des techniques du Datamining pour l'amélioration des connaissances sur le marché de l'emploi ». Représentants :

« **Entreprise ATOS Maroc, Cabinet de recrutement E-Solution, ANAPEC – Kénitra** ».

13h00-14h30/ Déjeuner

14h30-16h00/ Sessions parallèles : Présentations orales (Centre Universitaire de Formation Continue)

Session 1 : Traitement Automatique des Langues (Salle 7)

Session 2 : Technologie innovante (Salle 8)

Session 3 : Nouvelle Economie (Salle 9)

16h00-16h30/ Pause-Café/Posters

16h30-18h00/ Sessions parallèles : Présentations orales (Centre Universitaire de Formation Continue)

Session 4 : Traitement Automatique des Langues (Salle 7)

Session 5 : Technologie innovante (Salle 8)

Session 6 : Nouvelle Economie (Salle 9)

18h00-18h30/Remise du prix de la meilleure présentation

Début de la journée



Fin de la journée

09h00-09h30: Inscription des participants
(Centre Universitaire de Formation Continue)

09h30-11h00 / Workshops 1 : English-Scientific research

Animé par Pr.Karima BASLAM du centre américain - Tétouan

English today is considered to be the lingua franca of academia. It is particularly thought of as the universal language of science and technology. The great amount of data and information, available in English, makes it very easy for those who master the language to have access to whatever information they are seeking in scientific research. Therefore, people around the world started giving more importance to learning the language, so they can be able to communicate well using it. This communication is usually based on the scientific findings that are usually documented in written texts, and oral discussions in conferences, classes, and workshops, etc. What comes to one's mind is: How did English become the common language of scientific research? What are the difficulties and inconveniences nonnative English scholars have to overcome? So what I will be discussing is first the way English was able to obtain the status of the universal language of science, its role in the easy access to academic data for people all around the world, and finally limitations that this language causes for nonnative speakers.

11h00-11h30 / Pause-Café/Posters

11h30-13h30 / Workshops 2 : Analyse de données

Animé par Pr. Aniss MOUMEN, ENSA Kenitra.

- Introduction à l'Analyse de données et langage R
- Présentation et mise en main de RStudio
- Atelier & étude de cas :
Analyse statistique uni-variée et bi-variée avec RStudio

13h30-14h00 / Clôture CITISI

Planning des Sessions

Session 1 et session 4 : Traitement Automatique des Langues

Présidents : ATAA ALLAH Fadoua et BOULAKNADEL Siham

S-1 (Salle: 7)		Apprentissage et enseignement médiatisés par la technologie	
		Modératrice : ATAA ALLAH Fadoua	
Samedi : 14 Juillet 2018 14h30-16h00	ID 53	DETECTION LEARNER STYLE THROUGH GENETIC ALGORITHM F.Z. HIBBI, O. ABDOUN, E.K HAIMOUDI (FPL, MAROC)	
	ID 10	THE NEW SENSE OF ENHANCING THE STUDENT MODEL ACQUISITION BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE A. ASSELMAN, A.NASSEH, S.AAMMOU (UAEI, MAROC)	
	ID 97	BUILDING VIRTUAL WORLDS FOR AMAZIGH GAME BASED LEARNING Y.TAZOUTI (FS-KÉNITRA, MAROC), S.BOULAKNADEL (IRCAM, MAROC), Y. FAKHRI (FS-KÉNITRA, MAROC)	
	ID 60	CONCEPTION D'UN SYSTEME D'IDENTIFICATION DE STRATEGIE D'APPRENTISSAGE A BASE DES REPRESENTATIONS ANALOGIQUES W. MESTADI (FS-KENITRA, MAROC), Y. CHAABI YOUNESS (IRCAM, MAROC), K. NAFIL (ENSIAS, MAROC)	
	ID 47	SYSTEMATIC REVIEW – COMPARISON OF MACHINE LEARNING METHODS FOR THE BEST RESULTS H. ZEROUAOUI, A. AMINE (ENSA-KÉNITRA, MAROC)	

S-4 (Salle: 7)		Ressources et outils numériques	
		Modératrice : BOULAKNADEL Siham	
Samedi : 14 Juillet 2018 16h30-18h00	ID 104	A BRIEF SURVEY ON NAMED ENTITY RECOGNITION IN AMAZIGH LANGUAGE M. TALHA (FS-RABAT, MAROC), S. BOULAKNADEL (IRCAM, MAROC), A. HAMMOUCH (CNRST, MAROC)	
	ID 103	TEXT MINING: DE L'INFORMATION TEXTUELLE À LA CONNAISSANCE K. SELLAMY, Y. FAKHRI, K. HAFED (FS-KÉNITRA, MAROC)	
	ID 95	UN PREMIER SYSTÈME DE TRADUCTION AUTOMATIQUE DES TEXTES AMAZIGHES I. TAGHBALOUT (FS-RABAT, MAROC), F. ATAA ALLAH (IRCAM, MAROC)	
	ID 102	AUTOMATIC RECOGNITION OF ARABIC HANDWRITTEN WORDS A. LAMSAF (FS-KÉNITRA, MAROC), M. AIT KERROUM (ENCG, MAROC), S. BOULAKNADEL (IRCAM, MAROC), C. SAMIR (UCA, FRANCE)	

Session 2 et session 5 : Technologie Innovante

Présidents : FAKHRI Youssef et ABOUCHABAKA Jaafar

S-2 (Salle: 8)		Technologie innovante	
		Modérateurs : AIT KERROUM Mounir / RAFALIA Najat	
Samedi : 14 Juillet 2018 14h30-16h00	ID 17	HYPER SPECTRAL BAND SELECTION BY BHATTACHARYYA DISTANCE BASED ON GAUSSIAN MIXTURE MODEL AND ROBUST EXPECTATION-MAXIMISATION LAHLIMI MOHAMMED(FS-KÉNITRA), AIT KERROUM MOUNIR (ENCG KÉNITRA) AND FAKHRI YOUSSEF (FS-KÉNITRA)	
	ID 13	A NEW SMALL ELLIPTICAL ANTENNA FOR KU AND K BANDS SATELLITE APPLICATIONS HARANE MOHAMED MAHFOUDH AND AMMOR (EMI-RABAT)	
	ID 24	ETAT DE L'ART SUR LA SÉPARATION AVEUGLE DE SOURCE EN TEMPS RÉEL : ALGORITHME ET APPLICATION MOHCIN MEKHFIOUI(FS-KÉNITRA), LAAMARI HLOU(FS-KÉNITRA), AZIZ BENAHMED(CNESTEN-MOROCCO) AND EL-MEHDI HAMZAOU(CNESTEN-MOROCCO)	
	ID 25	LE RÉSEAU QUANTIQUE ET L'INTERNET DE DEMAIN ACHRAF ABDELGHAFOR ZEMATE(FS-KENITRA)	
	ID 31	DESIGN OF A BROADBAND BANDPASS FILTER IN THE X-FREQUENCY BAND ISLAM TOULALI AND LAHBIB ZENKOUAR(EMI-RABAT)	
	ID 46	MINIATURIZED UWB MICROSTRIP ANTENNA FOR BREAST TUMOR DETECTION: ANALYTICAL EVALUATION NIRMINE HAMMOUCH AND HASSAN AMMOR(EMI-RABAT)	

S-5 (Salle: 8)		Technologie innovante	
		Modérateurs : FAKHRI Youssef / ZYTOUNE Ouadoudi	
Samedi : 14 Juillet 2018 16h30-18h00	ID 34	HAND BASED RECOGNITION SYSTEMS USING LOCAL DESCRIPTORS AMINE AMRAOUI(FS-KÉNITRA, MAROC), MOUNIR AIT KERROUM(ENCG-KÉNITRA, MAROC) AND YOUSSEF FAKHRI(FS-KÉNITRA, MAROC)	
	ID 30	REVIEW: QUALITY OF SERVICE FOR REAL-TIME SERVICES RAJAA MEBDOUI, ADIL HADDI AND HAKIM ALLALI(FS-SETTAT)	
	ID 36	TIME SENSITIVE PACKETS NAVIGATION ROUTING PROTOCOL IN COMPLEX NETWORK AHMED OULD BABA ALWEIMINE, BAMAAROUF OMAR, RACHADI ABDELJALIL AND EZ-ZAHRAOUI HAMID(FS-RABAT)	
	ID 49	THE REALIZATION OF A LIGHTWEIGHT RFID MIDDLEWARE USING NOSQL DATABASE ACHRAF HAIBI(FS-MEKNÈS), KHALID EL YASSINI(FS-MEKNÈS) AND KENZA OUFASKA(UIR-RABAT)	
	ID 28	COMPLEXITY IN CONCURRENT PRODUCT AND PROCESS DESIGN AIMAD MAHMOUDY, ABDELLAH EL BARKANY(FST-FÉS) AND JEAN MICHEL BRUCKER(ECAM-EPMI)	
	ID41	ONLINE STREAM LEARNING FOR SMARTPHONE-BASED HUMAN ACTIVITY RECOGNITION: AN OVERVIEW ILHAM AMEZZANE, YOUSSEF FAKHRI(FS-RABAT), MOHAMED EL AROUSSI(EHTP-CASA) AND MOHAMED BAKHOUYA(UIR-RABAT)	

Session 3 et session 6 : Nouvelle Economie

Présidents : KHOULJI Samira et BABOUNIA Aziz

S-3 (Salle: 9)		Nouvelle Economie	
		Modérateurs : BABOUNIA Aziz / BOURKADI Salmane , Mohamed ELKANDILI	
Samedi : 14 Juillet 2018 14h30-16h00	ID 56	FOR A MODEL OF TERRITORIAL INTELLIGENCE: WHAT INTEGRATION OF ATLANTIC FREE ZONE WITHIN THE REGION OF KÉNITRA, MOROCCO ? KAWTHAR JANATNI(FSJES-KÉNITRA), JAOUAD DABOUNOU(FST-SETTAT), AZIZ MRIDEKH(FS-KÉNITRA) AND MOUNIR JERRY(FSJES-KÉNITRA)	
	ID 39	STUDYING OF BALANCED ENERGY OF A THREE-PHASE HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY FOR MICROWAVES GENERATORS WITH N=2 MAGNETRON PER PHASE HAMID OUTZGUINRIMT(ENSA-AGADIR)	
	ID 03	THE MAJOR STAGES OF THE JURASSIC EVOLUTION OF A BASIN INTRAPLATE: EXAMPLE MIDDLE ATLAS (MOROCCO) AHMED ANJJAR AND FAIZA BENJELLOUN(FST-FÉS)	
	ID 06	THE VARIATION OF THE NON-PROTEIN NITROGEN CONTENT BY REGION AND SEASON AND THEIR IMPACT ON THE ANALYSIS OF MILK PROTEINS IN MOROCCO MAROUANE CHRIF, EL HOURCH(FS-RABAT), CHOUNI, AITBENYOUF(CENTRALE DANONE) AND EL ABIDI(INSTITUT NATIONALE D'HYGIÈNE RABAT)	
	ID 11	GESTION DES DECHETS PIQUANTS ET TRANCHANTS PRODUITS AU NIVEAU DES CABINETS DENTAIRE PRIVES ET PUBLICS DES PROVINCES DE RABAT ET KENITRA ABDELKARIM MANYANI(FS-KENITRA), NAIMA RHALEM(CENTRE ANTI POISON ET DE PHARMACOVIGILANCE DU MAROC), OUMKELTOUM ENNIBI(FACULTE DE MEDECINE DENTAIRE,RABAT), ABDELMJID SOULAYMANI(FS-KENITRA) AND RACHID HMIMOU(CENTRE ANTI POISON ET DE PHARMACOVIGILANCE DU MAROC)	
ID 19	ETUDE COMPARATIVE DES SYSTEMES DE RETRAITE MAROCAINS EN TERMES D'EQUITE ALI ABOULHASSANE AND MOUNIR JERRY (FSJES-KENITRA)		

S-6 (Salle: 9)		Nouvelle Economie	
		Modératrice : Salmane BOUREKKADI, Anis MOUMEN	
Samedi : 14 Juillet 2018 16h30-18h00	ID 42	DISTRIBUTED SPATIO-TEMPORAL VORONOI NETWORKS APPLIED TO THE RISK OF TRANSPORTING HAZARDOUS MATERIALS IN SMART CITIES HAFSSA AGGOUR, AZIZ MABROUK(FS-TETOUAN) AND AZEDINE BOULMAKOUL(FS-MOHAMADIA)	
	ID 75	LA CONTRIBUTION A LA CONCEPTION D'UNE APPLICATION FACILITE LE TRANSFERT DE DONNEES ET D'INSTRUCTIONS ENTRE SERVICES APPLIQUES SUR UNE ENTREPRISE MAROCAINE MARIAME OUAHI, SALMANE BOURKADI, SAMIRA KHOULJI(FS-TETOUAN) AND MOHAMMED LAARBI KERKEB(FP LAARACHE)	
	ID 98	DATA MINING MODELIZATION OF MURABAHA RETURN RISK LINKED TO ECONOMIC FACTORS CHELHI KHADIJA(FS-BEN'MSIK), ELHACHLOUFI MOSTAPHA(FSJES AIN SBAA) AND MARZAK ABDELEAZIZ(FS-BEN'MSIK),	
	ID 63	LITERATURE REVIEW : FUNDAMENTAL ANALYSIS AND TECHNICAL ANALYSIS OF THE EXCHANGE RATE LAMZOURI AHMED AMINE, DAOUI DRISS (FSJES UIT IBN TOFAIL)	
	ID 57	STUDY OF GROWTH AND REPRODUCTIVE BIOLOGY OF THE ANCHOVY "ENGRULIS ENCRASICOLUS" EXPLOITED IN THE CENTRAL ATLANTIC AREA OF MOROCCO MOUNA EL QENDOUCI(FS-RABAT), KHADIJA AMENZOU(I)NSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE) AND AHMED YAHYAOUI(FS-RABAT)	

Session 7: Présentations posters

S-7		Présentations Posters
		Modérateurs : ABDOUN Otman / ABOUCHABAKA Jaafar
Samedi : 14 Juillet 2018 10h00-10h30	ID 55	CLOUD AND SECURITY ZAABOULI HALIMA AND RAFALIA NAJAT(FS-KENITRA)
	ID 94	LA GOUVERNANCE FINANCIERE REGIONALE: UN LEVIER DE CHANGEMENT POUR UNE REGIONALISATION AVANCEE AU MAROC AZIZA BENKADA, MOHAMMED BELOUCHI(FSJES, OUJDA), ASSIA IALLOUCHEN AND MEHDI ESSARSAR (FSJES, TANGER)
	ID 35	TRAFFIC-DRIVEN EPIDEMIC SPREADING IN INTERCONNECTED NETWORKS. OMAR BAMAAROUF, AHMED OULD BABA ALWEIMINE, ABDELJALIL RACHADI AND HAMID EZ ZAHRAOUY(FS-RABAT).
	ID 87	PRESENCE THE MARINE WASTE ON THE NATURAL COAST : AOUGHTAM , MOROCCO ADEL ALSHAWAFI, MOHAMMED ANALLA, MUSTAPHA AKSISSOU, EBRAHIM ALWASHALI ALWASHALI AND JALAL KASSOUT(UAE)
	ID 85	ATTACKS AND CONTERMEASURES IN A HADOOP CLUSTER KAOUTAR DAOUDHIRI, JAAFAR ABOUCHABAKA AND NAJAT RAFALIA(FS-KENITRA)
	ID45	AN EMBEDDED SYSTEM FOR REAL-TIME TRAFFIC SIGN RECOGNITION BASED BASED BEAGLEBONE BLACK - REV C PLATFORM AZIZ SAOULI, SAMIRA EL MARGAE, MOHAMED EL AROUSSI AND YOUSSEF FAKHRI(FS-KENITRA)
	ID 59	CRITICAL SUCCESS FACTORS FOR ERP IMPLEMENTATION IN MIDSIZE AND SMALL ORGANIZATIONS MOUDOUBAH LAMIA, KHALID EL YASSINI(FACULTY OF SCIENCES, MOULAY ISMAIL UNIVERSITY) & KENZA OUFASKA(UIR-RABAT)

Session 8 : Présentations posters

S-8		Présentations Posters
		Modérateur : CHAABI Youness
Samedi : 14 Juillet 2018 16h00-16h30	ID58	UN SYSTEME D'AIDE A LA DECISION BASE SUR UNE ONTOLOGIE CORANIQUE FAIROUZ BENDJAMAA AND TALEB NORA(UNIV.BADJI MOKHTAR, ALGÉRIE)
	ID74	MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC) AND SMALL PRIVATE ONLINE COURSE (SPOC) MARIAME OUAHI(FS.-TETOUAN, MAROC), SALMANE BOUKADI(ENCGK), SAMIRA KHOULJI(ENSAT-TETOUAN), MOHAMMED LAARBI KERKEB(FP LAARACHE) AND AZIZ BBOUNIA(ENCG KENITRA)
	ID61	HOW DOES MICRO-LEARNING RELATE TO MOOCS? OUAFAA HISSI, SMAIL HAFIDI ALAOUI AND SOUHAIB AAMMOU(FS-TETOUAN, MAROC)
	ID 83	AN AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION SOLUTION FOR HOME AUTOMATION MOHAMED MOHAMED.ABOULKHIR (ENSAT-TETOUAN), SALMANE BOUREKKADI(ENCGK), SAMIRA KHOULJI(ENSAT-TETOUAN) AND MOHAMED LARBI KERKEB (FP LAARACHE)
	ID101	LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ET LEURS RELATIONS DANS LA FORMATION EN ALPHABÉTISATION ET L'APPRENTISSAGE TOUT AU LONG DE LA VIE SARAH TIJANI, MOHAMED GHZIEL AND JAMAL EDDIN BARHOUNE.(FS-TETOUAN, MAROC)

Session 9 : Présentations posters

S-9		Présentations Posters
		Modérateur : MOUMEN Aniss
Dimanche : 15 Juillet 2018 11h00-11h30	ID 65	SECURITE DE SYSTEMES D'INFORMATION DISTRIBUES YASSINE CHAOUCHE AND YOUSSEF FAKHRI(FS-KENITRA).
	ID 70	ALGORITHMES DE CONSENSUS POUR LE PARTAGE DES RESSOURCES BIG DATA SOHAYB EL AMRAOUI, YOUNES AMIR AND NAJAT RAFALIA(FS-KENITRA).
	ID 72	BUSINESS ANALYTIQUE : REGRESSION LOGISTIQUE POUR L'EVALUATION DE RISQUE DES CLIENTS D'UNE INSTITUTION BANCAIRE EL BAHAOUI FATIMA ZAHRA, ACHEMLAL AHLAM AND RAFALIA NAJAT(FS-KENITRA).
	ID73	ANALYSE DE DONNEES YOUTUBE VIA HADOOP FATIMA ZAHRA ZEKKOUR, RIDA KASBI AND NAJAT RAFALIA(FS-KENITRA).
	ID105	USING KNOWLEDGE DOMAIN TO SELECT THE INTERESTING SIMPLE PATTERNS M.MOUHIR AND Y.BALOUKI(FST SETTAT)
	ID 52	AN IMPROVED SOLUTION FOR A CONSTRAINED RECRUITMENT PROBLEM USING A GENETIC IMMIGRATION APPROACH SAID TKATEK, OTMAN ABDOUN AND JAAFAR ABOUCHABAKA(FS-KENITRA).