



Centre de Recherche Scientifique et Technique
pour le Développement de la Langue Arabe

NATIONAL CONFERENCE on SPEECH PROCESSING NCSP' 2014

PROGRAMME DE LA CONFERENCE

1^{ère} journée : 10 décembre 2014

08h30 - 09h30	Inscriptions et enregistrements
09h30 - 10h00	Cérémonie d'ouverture Message de bienvenue de Mr le Directeur du CRSTDLA Prise de parole de l'Invité d'Honneur

Session : Reconnaissance de la Parole et Identification du Locuteur

10h00 - 10h20	Reconnaissance des commandes vocales d'un robot mentor dans un environnement bruité à base HMM Khenfer-Koummich Fatima, Mesbahi Larbi & Hendel Fatiha, USTO-MB, Oran
10h20 - 10h40	Improving performance of HMM-based ASR for GSM EFR speech coding Lallouani Bouchakour & Mohamed Debyeche. CRSTDLA - USTHB, Alger
10h40 - 11h00	Evaluation de la reconnaissance de la parole VoIP avec dissimulation de perte de paquets Adil Bakri & Abderrahmane Amrouche. CRSTDLA - USTHB, Alger
11h00 - 11h20	Débat
11h20 - 11h40	Pause café

Session: Prosodie et Phonétique

14h00 - 14h20	Comparison of MSA Rhythm metrics in three southern Algerian regions Droua-Hamdani Ghania. CRSTDLA, Alger
14h20 - 14h40	Configuration des cavités et valeurs acoustiques des formants de la voyelle [a] en contexte pharyngal et emphatique : Etude Corrélativité Tassadit Djebali Haouche. Université d'Alger 2, Alger
14h40 - 15h00	Fear of talking in the educational domain Benmakhlouf Amira. Université de Batna, Batna
15h00 - 15h20	Débat
15h20 - 16h00	Cérémonie de clôture & recommandations



Rue Djamel Eddine Al-Afghani Bouzaréah

B.P. 225 Rostomia - Alger

Tél : (213) 021 94 10 88 Fax : (213) 021 79 37 19

www.crstdla.edu.dz

Session : Reconnaissance de la Parole et Identification du Locuteur

11h40 - 12h00	Etude comparative entre les bibliothèques de reconnaissance vocale <i>Haniza Frihia & Halima Bahi. UBMA, Annaba</i>
12h00 - 12h20	Emotional speaker identification from the vocal characteristics <i>Malika Akak & Halim Sayoud. Saad Dahleb, Blida</i>
12h20 - 12h40	Application forensique à la reconnaissance vocale du locuteur <i>Ouassila Kenai & Mhania Guerri. ENP, Alger</i>
12h40 - 13h00	Débat
13h00 - 14h30	Pause déjeuner

Session : Traitement du Signal de Parole

14h30 - 14h50	Speech signal enhancement techniques <i>Chouki Zegar & Abdelhakim Dahimene. Université de Boumerdes</i>
14h50 - 15h10	Homogeneity test based voice activity detection <i>Ouahbi Reik & Mustapha Djeddou. Ecole Militaire Polytechnique EMP, Alger</i>
15h10 - 15h30	An Algorithm for Computation of LSP parameters <i>Khoudir Benbellil. CRSTDLA, Alger</i>
15h30 - 16h00	Débat et clôture de la première journée

2^{ème} journée : 11 décembre 2014

Session : Synthèse de la Parole

09h30 - 09h50	Synthèse de la parole en Arabe Standard par réseaux de neurones artificiels <i>Salim Djeghiour & Mhania Guerri. ENP, Alger</i>
09h50 - 10h10	Contribution à la réalisation d'un synthétiseur de la parole pour la langue Arabe <i>Aïssa Amrouche, Leïla Falek & Hocine Teffahi. CRSTDLA - USTHB, Alger</i>
10h10 - 10h30	Codage par prédiction linéaire (LPC) à bas et très bas débit <i>Mohamed Saidi, Leïla Falek & Bachir Boudraa. CRSTDLA - USTHB, Alger</i>
10h30 - 10h50	Débat
10h50 - 11h05	Pause café

Session : Pathologie de la Parole

11h05 - 11h25	Classification automatique des consonnes arrières arabes en vue de la correction de substitution phonémique <i>Ahcene Abed & Mhania Guerri. CRSTDLA - ENP, Alger</i>
11h25 - 11h45	Analyse acoustique des voix de patients laryngectomisés algériens <i>Kamel Ferrat & Mhania Guerri. CRSTDLA - ENP, Alger</i>
11h45 - 12h05	Analyse articulatoire des phonèmes arabes [خ] et [ظ] basée sur l'Articulographe AG100 <i>Khaled Baazi & Mhania Guerri. CRSTDLA - ENP, Alger</i>
12h05 - 12h30	Débat
12h30 - 14h00	Pause déjeuner