

TABLE DES MATIÈRES

Hommage à Christian Benoît

Locuteur I

Système d'élagage temps-fréquence pour l'identification du locuteur (L. Besacier, J.F. Bonastre).....	1
Informations dynamiques et méthodes statistiques du second ordre pour l'identification du locuteur (C. Fredouille, J.F. Bonastre).....	5
Vérification du locuteur dépendante du texte utilisant des classificateurs binaires (D. Genoud, M. Moreira, E. Mayoraz)	9

Locuteur II

Reconnaissance acoustique et perceptuelle des ressemblances vocales familiales (E. Perrin, L. Collet, C. Berger-Vachon)	13
Méthode d'estimation du seuil de décision en vérification du locuteur (J.B. Pierrot, F. Bimbot).....	17
Proposition d'une stratégie de fusion de données à trois niveaux pour la vérification d'identité (P. Verlinde, D. Genoud, G. Gravier, G. Chollet)	21

Psycholinguistique

Les opérations pragmatiques d'une communication agrammaticale (F. Argod-Dutard).....	25
Contribution des indices métriques à l'apprentissage d'un langage artificiel (M.H. Banel, U.H. Frauenfelder, P. Perruchet)	29
Le rôle de la syllabe : segmentation lexicale ou classification ? (N. Dumay, M.H. Banel, U.H. Frauenfelder, A. Content).....	33
Rôle de la médiation phonologique dans l'apprentissage de la lecture (G. Fauzar, M. Farid).....	37
Segmentation en mots et compétitions lexicales (F. Isel, N. Bacri)	41
Sensibilité à la contingence phonémique et à la fréquence des unités infra-syllabiques dans les jugements phonotactiques (R. Peereman, E. Ferreri, P. Perruchet).....	45
Facilitation initiale en amorçage phonologique : effet syllabique ou phonémique ? (E. Spinelli, J. Segui)	49

Conférence invitée

Dynamique des systèmes phonologiques - Aspects formels et expérimentaux (D. Demolin).....	53
--	----

Phonétique I

Identification dialectale des parlers arabes et détermination expérimentale d'indices discriminants (M. Barkat)	71
Classement automatique de phonèmes dans un cadre multilingue (C. Corredor-Ardoy, P. Boula de Mareüil, M. Adda-Decker, L. Lamel, J.L. Gauvain)	75
Production de phones « nouveaux » et « similaires » en L2 (H.Z. Kim)	79
La partition de l'espace vocalique en berbère rifain (N. Louali, G. Puech).....	83
La phonétisation des emprunts et de leur paradigme flexionnel (F. Sannier, R. Belrhali, V. Aubergé)	87
Organisation temporelle des voyelles dans les structures CVCVCV, CVCCVCV et CVCCV de l'arabe standard (A. Amrouche, B. Boudraa, J.M. Rouvaen).....	91

Prosodie

Analyse multi-paramétrique des configurations tonales des proéminences en français (C. Astesano, R. Espesser, E. Flachaire, P. Nicolas)	95
Evaluation de modèles d'étiquetage automatique de l'intonation (E. Campione, E. Flachaire, D. Hirst, J. Véronis).....	99

Les critères prosodiques des trois principaux types de phrases (testés sur le tchèque synthétique) (M. Dohalská, J. Mejvaldová).....	103
Expériences intonatives sur l'intonation (D. Duviivier).....	107
Pondération d'indices prosodiques dans un système automatique de prédiction syntaxico-rythmique d'un énoncé (P. Langlais, J.L. Cochard)	111
Le même est-il un autre ? Indices prosodiques de désambiguïsation de certaines répétitions à l'oral (C. Leleu).....	115
Association prosodie-syntaxe : validation par synthèse (P. Martin).....	119
Mesure perceptive de la fonction linguistique de la prosodie pure à l'aide d'énoncés réitérés (A. Rilliard, V. Aubergé).....	123
L'intonation de la variété francoprovençale parlée à Sarre (Aoste) (S. Rouillet, A. Romano)	127
Caractérisation du débit de parole en français (B. Zellner)	131
Synthèse	
Optimisation d'un modèle prosodique pour la synthèse par règles à partir du texte en français (A. Di Cristo, P. Di Cristo, J. Véronis)	135
Le système de synthèse FIPSVox : syntaxe, phonétisation et prosodie (A. Gaudinat, J.P. Goldman).....	139
Une méthode de synthèse par copie pour piloter le synthétiseur de Klatt (Y. Laprie, A. Bonneau)	143
Un générateur de prosodie « tout automatique » (F. Malfère, T. Dutoit, P. Mertens).....	147
Utilisation d'une structure arborescente pour une hiérarchisation fine des règles de transcription graphème-phonème (M. Morel, A. Lacheret-Dujour)	151
Contour intonatif et syntaxe en arabe : résultats préliminaires (Z. Najim)	155
Parole et émotion	
Perception de l'émotion : les indices prosodiques et la durée minimale (S.J. Chung)	159
Pertinence perceptive des configurations intonatives en parole émotionnelle (S.J.L. Mozziconacci, D.J. Hermes)	163
La variabilité du rythme cardiaque et la différentiation prosodique des émotions (B. Zei, M. Archinard).....	167
Ressources	
Spécification, réalisation et validation d'un corpus oral pour la reconnaissance de la parole dans une voiture (C. Gassert, J.F. Mari).....	171
EMACOP : Environnement Multimédia pour l'Acquisition et la gestion de CORpus Parole (D. Vaufreydaz, M. Akbar, J. Caelen, J.F. Sérignat)	175
Langue	
Indentification des langues par discrimination automatique des systèmes vocaliques (F. Pellegrino, A. Galinier)	179
Table ronde : conférence d'introduction	
L'Association Européenne pour les Ressources Linguistiques (ELRA) (K. Choukri, V. Mapelli)	183
Conférence invitée	
Analyse en ondelettes et reconnaissance de la parole (S.H. Maes, T.J. Watson).....	187
Parole audiovisuelle	
Perception visuelle du glide d'arrondissement en français (M.A. Cathiard).....	201

Interactions audiovisuelles dans la perception de la parole en français (C. Colin, M. Radeau, P. Deltenre).....	205
Codage audiovisuel de la parole : une étude préliminaire de la réduction du débit d'un vocodeur LPC par utilisation de paramètres vidéo (E. Foucher, G. Feng, L. Girin)	209
Un modèle géométrique de lèvres 3D adaptable au locuteur (L. Revéret, L. Le Chevalier).....	213
Apports d'un apprentissage discriminant du visuel à la reconnaissance audiovisuelle de la parole (A. Rogozan, P. Deléglise)	217
Reconnaissance audiovisuelle de voyelles bruitées : estimation de la fiabilité du capteur audio et contrôle du processus de fusion (P. Teissier, J.L. Schwartz, A. Guérin-Dugué).....	221
Phonétique II	
L'étude des voyelles [a] et [a] en français et en persan (S. Assadi).....	225
Variabilité intra-locuteur dans la production du phonème /R/ en français (M. Chafcouloff, D. Autesserre).....	229
Analyse phonétique des séquences /tch/ et /dz/ en français (C. Corneau)	233
Etude acoustique préliminaire des 16 voyelles orales du Paez de Talaga, langue amérindienne (E. Marsico, T. Rojas Curieux).....	237
Les systèmes consonantiques. Des tendances universelles à l'ontogenèse (N. Vallée, L.J. Boë, M. Stefanuto)	241
[i a u] ? A la portée d'un conduit vocal de Néandertal (L.J. Boë, S. Maeda, C. Abry, J.L. Heim).....	245
Conférence invitée	
L'état émotionnel du locuteur : facteur négligé mais non négligeable pour la technologie de la parole (K. R. Scherer, T. Johnstone, J. Sangsue).....	249
Perception	
Effet du renforcement des modulations temporelles en sous-bandes sur la reconnaissance de la parole : Résultats préliminaires (F. Apoux, F. Berthommier, N. Bacri, C. Lorenzi).....	259
Perception des gestes de parole (R. Carré, P.L. Divenyi).....	263
Est-il absurde d'entendre /b/ dans « absurde » (C. Chéreau, P. Halle, J. Segui)	267
Nature des représentations prosodiques en mémoire auditive (J. Clément, C. Gérard).....	271
Groupes consonantiques illégaux et segmentation de la parole (O. Crouzet, N. Bacri).....	275
Unité minimale de perception de la parole chez le nouveau-né : capacité de discrimination syllabique ou moraique ? (H. Yamasaki).....	279
Production	
Un modèle articulatoire tridimensionnel du conduit vocal basé sur des données IRM (P. Badin, L. Pouchoy, G. Bailly, M. Raybaudi, C. Segebarth, J.F. Lebas, M. Tiede, E. Vatikiotis-Bateson, Y. Tohkura).....	283
Contribution de la mâchoire à la géométrie de la langue dans les modèles articulatoires statistiques (G. Bailly, P. Badin, A. Vilain).....	287
Articulation consonantique en début de constituants prosodiques de différents niveaux (C. Fougeron).....	291
Inversion acoustique articulatoire par une méthode variationnelle (Y. Laprie, B. Mathieu)	295
Relation entre pression sous glottique et intensité : étude des voyelles du français (V. Lecuit, D. Demolin).....	299
Frontière syllabique, accent focal contrastif et coarticulation linguale dans le groupe consonantique /kskl/ en position médiane de mot en français (Y. Meynadier, A. Marchal, M. Pitermann).....	303
La relation entre les niveaux articulatoire et acoustique peut être décrite par des équations différentielles couplées (J. Schoentgen, S. Ciocea)	307
A propos des degrés de liberté dans la coarticulation d'un locuteur français filmé 50 fois par seconde (A. Vilain, C. Abry, P. Badin)	311

Analyse et codage

Codage de canal à source dépendante : application au codeur « CELP » (B. Boudraa, M. Bouzid, M. Boudraa, B. Guérin).....	315
Filtrages logiques adaptés au pitch (M. Boudraa, H. Sayoud, B. Boudraa, B. Guérin).....	319
Critère statistique pour l'automate de détection bruit/parole (L. Karray, J. Monné).....	323
Utilisation des modèles de Markov cachés pour le débruitage (D. Matrouf, J.L. Gauvain).....	327
Classification parole/musique de signaux sonores paramétrisés par les composantes principales du spectre (M. Seck, F. Bimbot, B. Delyon).....	331
Utilisation de contraintes articulatoires pour l'extraction automatique des formants (A. Soquet, V. Lecuit).....	335
Décomposition spectro-temporelle de syllabes et de mots superposés : résultats préliminaires (L. Varin, F. Berthommier).....	339

Modèles de langage

Un modèle de langage mixte basé sur la similarité des mots dans un système de reconnaissance de parole (C. Beaujard, M. Jardino).....	343
Combinaison de modèles de langages pour l'identification de thèmes (B. Bigi, R. De Mori, M. El-Bèze, T. Spriet).....	347
Apport de l'utilisation de classes de mots pour la définition d'un nouveau lissage de type absolute discounting (G. Damnati, J. Simonin).....	351
Modélisation statistique du langage avec un modèle bi-multigramme (S. Deligne, Y. Sagisaka).....	355
L'analyse syntaxique robuste de dialogues transcrits : de la parole aux actes en passant par l'écrit (S. Delisle, N. Boufaden, B. Moulin).....	359
Evaluation de modèles de langage à base de trigrammes de classes et de mots, avec le Jeu de Shannon (M. Jardino).....	363

Reconnaissance I

Eléments pour la mise au point de système de reconnaissance grand vocabulaire en français (M. Adda-Decker, G. Adda, J.L. Gauvain, L. Lamel).....	367
Etude de la recombinaison de plusieurs classifieurs appliquée à deux tâches de reconnaissance de la parole (C. Cerisara, M. Afify, J.P. Haton).....	371
Reconnaissance multi-bandes de la parole bruitée par couplage entre niveaux primitif et d'identification (H. Glotin, E. Tessier, H. Boulard, F. Berthommier).....	375
Reconnaissance de noms prononcés et épelés au téléphone par modèles de Markov cachés (F. Neubert, G. Gravier, F. Yvon, G. Chollet).....	379
Indexation vocale à vocabulaire illimité à base de décodage phonétique (S. Peillon, A. Ferrieux).....	383

Conférence invitée

Spoken language dialogue : architectures and algorithms (R. Pieraccini, E. Levin, W. Eckert).....	387
--	-----

Reconnaissance II

Reconnaissance des phonèmes par réseaux de neurones et normalisation temporelle : application aux consonnes pharyngales et glottale arabes (A. Amrouche, M. Debyeche, A. Adoul, K. Amrouch, J.M. Rouvaen).....	397
Modèles hybrides et reconnaissance de la parole continue indépendante du locuteur en français (O. Deroo, C. Ris, F. Malfrère, T. Dutoit).....	401
Reconstruction de données manquantes pour la reconnaissance robuste de la parole dans le cadre des systèmes hybrides HMM/ANN (S. Dupont).....	405
Rehaussement par soustraction spectrale et compensation des paramètres manquants pour la reconnaissance robuste du locuteur et de la parole (M. El-Maliki, P. Renevey, A. Drygajlo).....	409
La détection de nouveauté basée sur le temps de stabilisation d'un réseau de neurones : application possible en reconnaissance de parole ? (J. Rouat, T.V. Ho).....	413
Identification de traits phonétiques arabes par des systèmes connexionnistes modulaires (S.A. Selouani, J. Caelen).....	417