

Présentation

Les défis politiques, sociaux, économiques et technologiques ont transformé, au cours des trois dernières décennies, le paysage des langues (de la diversité linguistique) au Maroc et le contexte dans lequel l'amazighe s'est évoluée. L'institutionnalisation en 2001 puis l'officialisation en 2011 ont pavé la voie pour une renaissance à différents niveaux, y compris le volet technologique.

Les questions et les débats portant sur « les langues en mondialisation », mettent en lumière l'impact du numérique sur les langues à l'heure où celles-ci mutent à la vitesse des évolutions technologiques. Les échanges humains s'accomplissent dans le flux d'informations et de communication de plus en plus intenses, rapides, et complexes. En favorisant la mise en contact des milliards d'internautes à travers le monde, Internet et les réseaux qui s'y créent participent à faire voler en éclat les frontières et, par là même, changent radicalement les modalités de contacts des langues. A l'heure des médias de masse et l'apogée de l'Intelligence Artificielle (IA), les rapports aux langues changent et dégagent tout un espace de recherche à sillonner.

En effet, les potentialités qu'offrent l'Intelligence Artificielle dans le domaine du Traitement Automatique des Langues (TAL) permettent de relever certains des plus grands défis et ce à travers l'élaboration d'outils puissants assurant la prise de décision et la réalisation d'opérations autonomes, inférant un changement dans nos services et habitudes au quotidien, y compris les pratiques d'enseignement permettant de personnaliser l'expérience d'apprentissage.

Dans cette optique, la 10^e édition de la conférence Internationale sur les Technologies d'Information et de Communication pour l'Amazighe (TICAM), organisée par le Centre des Etudes Informatiques, des Systèmes d'Information et de Communication, vise à renforcer les liens entre l'IA et le TAL, en mettant l'accent sur la thématique des représentations utilisées en TAL, leurs acquisitions et exploitations.

C'est ainsi que cette édition présentera une occasion privilégiée pour le débat entre divers partenaires, praticiens, académiciens et spécialistes du domaine à travers des présentations scientifiques des avancées de recherches diversifiées notamment, par leurs transdisciplinarités et leurs caractères à la fois théoriques et applicatifs.

Dans sa 10^e édition, TICAM s'articulera autour des thématiques suivantes:

- * L'intelligence artificielle pour la graphie Tifinaghe
- * Apprentissage et enseignement médiatisés par la technologie
- * Revitalisation des langues
- * Elaboration des ressources et outils linguistiques (écrit/oral)
- * TAL pour les réseaux sociaux
- * Recherche et extraction d'information
- * Reconnaissance optique des caractères
- * Localisation et multilinguisme
- * Jeux sérieux



The poster features a central globe with a blue and white color scheme, surrounded by various icons representing technology and communication: a purple wireless signal icon, a green cloud icon, a blue smartphone icon, a yellow Wi-Fi icon, a green laptop icon, a green microphone icon, and a green smartphone icon. The background is a vibrant blue with a pattern of binary code (0s and 1s) and a faint world map. The text is in both Arabic and Amazighe. At the top left, there is a circular logo for the 10th edition. At the top right, there is a logo for TICAM'23. The main title is in large, bold letters, and the date and location are clearly stated at the bottom. A QR code is located in the bottom left corner, and a URL is provided in the bottom right corner.

10^e Edition

TICAM'23

ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵖⵜ

ندوة دولية
الأمازيغية وتكنولوجيا المعلومات والتواصل

Conférence Internationale
Les Technologies d'Information
et de Communication pour l'Amazighe

5 décembre 2023 - IRCAM, Rabat

<https://event.ircam.ma>

Avenue Allal El Fassi, Madinat Al Irfane, Rabat – Instituts ; Adresse postale BP 2055,
Hay Riad, Rabat ; Tél. 0537-27-84-00 à 09 Fax : 0537-68-05-30

PROGRAMME

Mardi 5 décembre 2023

09h30-10h00	Accueil des participants
10h00-10h30	Ouverture
	Allocution de M. le Recteur de l'IRCAM
	Mot du comité d'organisation
	Modérateur : M. le Secrétaire Général de l'IRCAM
10h30-11h00	Pause Café
11h00-12h00	Conférencier invité
	Modératrice : Najlae IDRISSE
11h00-12h00	Accessible assistance technology for improved communication between deaf and hearing people <i>Abdelhadi SOUDI (ENSMR, Rabat)</i>
12h00-13h00	Enseignement-apprentissage médiatisé par la technologie
	Modérateur : Youssef ES-SAADY
	AI-tutor for Tamazight language pronunciation <i>Tarek AIT BAHA (FSA, Agadir), Mohamed EL HAJJI (FSA, Agadir), Youssef ES-SAADY (FST, Taroudant), Hammou FADILI (CNAM, Paris)</i>
12h00-13h00	Identification de la personnalité des apprenants à travers l'analyse sémantique des conversations textuelles sur les forums de discussion <i>Marouane ECHHAIMI (FSK, Kénitra), Khadija LEKDIOUI (FSK, Kénitra), Youness CHAABI (IRCAM, Rabat), Tarik BOUJIHA (FSK, Kénitra)</i>
13h00-15h00	Pause Déjeuner
15h00-16h30	Traitement automatique des langues
	Modératrice : Siham BOULAKNADEL
	Contribution to creation, classification and generation of a new hand-written Tifinagh alphabet letters dataset using ANN, CNN and GAN <i>Issam SEDDIK (FMN, Nador), Safaa EL OUAHABI (FMN, Nador), Mohamed ATOUNTI (FMN, Nador)</i>
	De la théorie à la pratique : comparaison d'approches d'IA pour la correction grammaticale de l'amazighe <i>Youness CHAABI (IRCAM, Rabat)</i>
	Arabic opinion mining using deep learning and hybrid approaches <i>Safaa EL OUAHABI (FMN, Nador), Sara EL OUAHABI (ENSA, Al Hoceima), Kawthar NACIRI (FMN, Nador)</i>
15h00-16h30	Le tifinaghe manuel : un nouveau type de communication en langue amazighe <i>Fadoua ATAA ALLAH (IRCAM, Rabat), Siham BOULAKNADEL (IRCAM, Rabat)</i>

Comité scientifique

Mohamed ABOUTAJDYNE (CNIPE, Rabat)
Mounir AIT KERROUM (ENCG, Kénitra)
Rachida AJHOUN (ENSIAS, Rabat)
Brahim AKSASSE (FST, Errachidia)
Eleftherios AVRAMIDIS (DFKI, Kaiserslautern)
Faouzia BENABBOU (FSB, Casablanca)
Tarik BOUJIHA (ENSA, Kénitra)
Violetta CAVALLI SFORZA (AUI, Ifrane)
Khalid CHOUKRI (ELDA, Paris)
El Wardani DADI (ENSA, Al Hoceima)
Youssef ES-SAADY (FPT, Taroudant)
Hammou FADILI (CNAM, Paris)
Vincent HILAIRE (UTBM, Belfort)
Najlae IDRISSE (FST, Beni Mellal)
Issam MATAZI (FPS, Safi)
Azzeddine MAZROUI (FSO, Oujda)
Emmanuel MORIN (LINA, Nantes)
Ndiaye Ndeye MASSATA (Univ. Virtuelle du Sénégal, Sénégal)
Hassan SATORI (FPN, Nador)
Emmanuel SCHANG (Univ-Orléans, Orléans)
Abdelhadi SOUDI (ENIM, Rabat)
Noura TIGZIRI (UMMTO, Tizi Ouzou)
Lahbib ZENKOUAR (EMI, Rabat)

Comité d'organisation

Fadoua ATAA ALLAH (IRCAM, Rabat)
Siham BOULAKNADEL (IRCAM, Rabat)
Youness CHAABI (IRCAM, Rabat)
Karim EL MARSSI (IRCAM, Rabat)
Jamal FRAIN (IRCAM, Rabat)
Sara YOUSSEF (IRCAM, Rabat)