

# ILES D IMESLI

ΕΝ ÷ ⊙ ^ ΕC ÷ ⊙ ΝΕ

ISSN : 2170-113X EISSN : 2102-6449

REVUE SCIENTIFIQUE  
ANNUELLE

\*\*\*

LE TAMAZIGHT A L'ERE DU TAL

\*\*\*

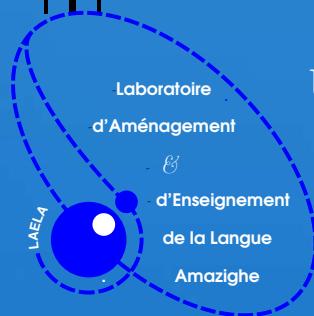
décembre 2021

Volume : 13

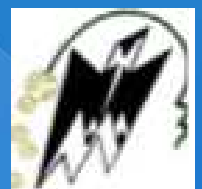
Numéro : 02

Coordonné par le Professeur Émérite Patrice POGNAN.  
Institut National des Langues et Civilisations Orientales, FRANCE.

**Editeur en Chef**  
NOURA TIGZIRI



UNIVERSITÉ MOULOU D MAMMERI  
DE TIZI-OUZOU



## Sommaire

<b>Patrice Pognan</b> Des traitements automatiques en lexicographie berbère.....	<b>07-20</b>
<b>Mokrane Kemiche, Malika Sadou</b> Handwritten Characters Recognition for Amazigh Script.....	<b>21-27</b>
<b>Said Hassani</b> Le logiciel QGIS et son application en géographie linguistique berbère (kabyle).....	<b>29-39</b>
<b>Brahim Hamek</b> PowerPoint : un outil pour l'apprentissage de tamazight.....	<b>41-60</b>
<b>Hamid Annouz</b> Traitement de la valeur du verbe kabyle avec NooJ : l'injonctif....	<b>61-74</b>
<b>Assia Boualit</b> Le FDB en numérique : vers la création d'une Base de Donnée Documentaire Berbère (BDDDB) : De l'archives manuscrites à l'archivage numérique.....	<b>75-82</b>
<b>Varia</b>	
<b>Abdenmour Ould Fella</b> Le mouvement social de 2001 en Kabylie. Regards académiques : Questions et perspectives de recherche .....	<b>83-115</b>
<b>Ramdane Achour</b> De la difficulté d'identification du noyau prédicatif dans certaines structures phrastiques kabyles.....	<b>117-137</b>