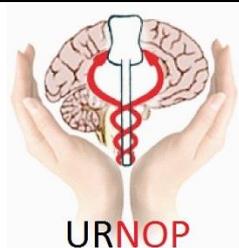


SCIENCES DE L'HOMME



**Revue de l'URNOP *Unité de Recherches Neurosciences Cognitives -
Orthophonie - Phoniatrie***
Université d'Alger 2

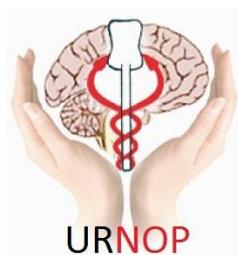
NEUROSCIENCES

NEUROBIOLOGIE

**SOUS LA DIRECTION DE
Nacira ZELLAL**

N° 2 - Décembre 2010

ISSN 1112-8054



NEUROBIOLOGIE

Comité de lecture

Conseil Scientifique de l'URNOP

Pr Rabia TRIBECHE
Pr Saïd ZIANE
Pr Keltoum BELMIHOUB
Pr Abdellah EL KOLLI
Thouraïa TIDJANI
Messaouda BADAOUÏ
Mounira ZELLOUF
Salima AMRANI
Lamia BENMOUSSA
Naima BENYAKOUB
Meriem BEDJAOUÏ
Neïla BOUKHRÏSSA
Wïded MABROUKÏ
Wafa BEDJAOUÏ
Wahiba TERKMANÏ
Fatima Zohra FERCHOULÏ
Ahmed FADLI
HaddaOuhida SAIL
Saleha BELLACHE
Mohammed TAABLI

Membres externes

Pr Leïla HARÏDI-LARBI DAHO (CHU BM, Alger)
Pr Zohra BARKA-DAHANE (LBPO, USTHB)
Pr Abdellkader BOUZÏDA (Dpt LLA, U. d'Alger 2)
Pr Mustapha KHIATI (CHU Salim Zemirli)
Pr Colette FEUILLARD (U. Paris Descartes)
Pr Denis LEGROS (Laboratoire CHART-LUTIN, Paris 8)
Pr Nader SRAGE (Université Libanaïse)
Pr Haïssam KOTOB (Institut Supérieur de Traduction, Institut Islamique de Beyrouth)
Pr Nina SAADALLAH-ZEÏDAN (Université Libanaïse)
Pr Sabah SAMRANI-CHAROUK (Université Libanaïse)
Pr Bernard BOSREDON (Paris 3)
Claire CAMPOLINI (U. Catholique de Louvain, Belgique)
Yazid CHERFA (LARIM, U. de Blida)
Sybille GONZALEZ-MONGE (Hôpital de l'Est, Lyon)
Philippe VAN EEKHOUT (Hôpital Pitié Salpêtrière)
Nassim ZELLAL (Dpt d'Informatique, USTHB)
Michèle MINOR-CORRIVEAU (U. Laurentienne, Sudbury, Ontario, Canada)
Michel SERON (Institut Libre Marie Haps, Bruxelles, Belgique)

Édition *URNOP - SAOR - SAN*
N° 2 - Décembre 2010

SOMMAIRE

Les bases anatomiques et neurobiologiques du comportement Abdellatif IZEMRANE.....	3
La biologie moléculaire et le génie génétique : leur application en neurosciences Kamila BELHABICH.....	5
La biologie moléculaire et le génie génétique : leur application en neurosciences Kamila BELHABICH.....	16
En quoi la formation du cerveau humain est-elle exceptionnelle ? Zohra BARKA.....	49
Neuroanatomie du système nerveux : de la structure à la fonction Zohra BARKA.....	63
Modèle cognitivo-comportementaliste pour la rééducation du bégaiement Nacira ZELLAL.....	82