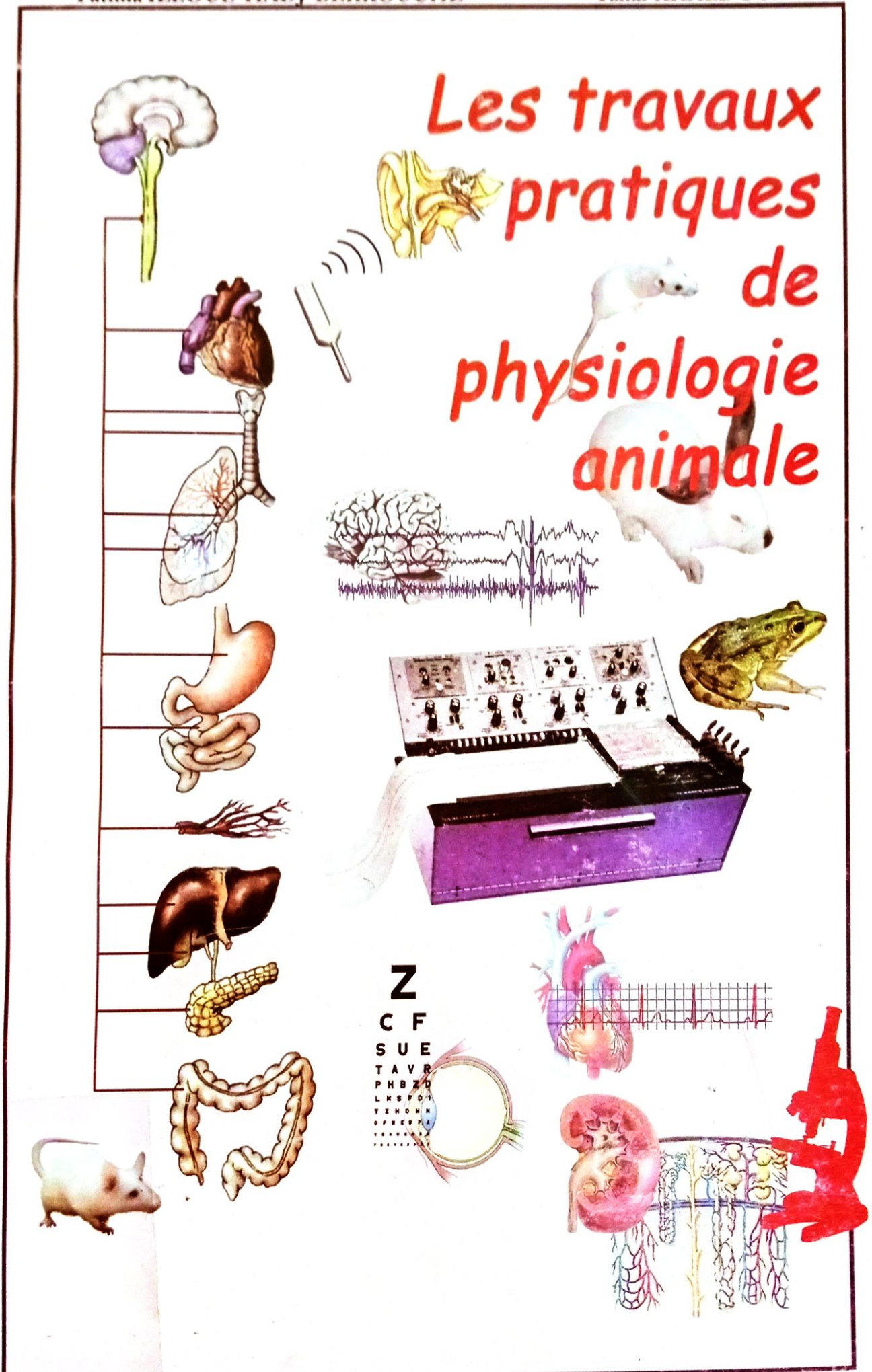


Les travaux pratiques de physiologie animale



TABLES DES MATIERES

	page
FONCTIONNEMENT DES PHYSIOGRAPHES	11
LE SANG : HEMATIMETRIE	21
LE SANG : LES GROUPES SANGUINS	23
LE SANG : RESISTANCE GLOBULAIRE ET SEDIMENTATION	27
MESURE DU VOLUME SANGUIN	35
CARDIOGRAPHIE	41
ELECTROCARDIOGRAPHIE	53
REGULATION NERVEUSE DE LA PRESSION ARTERIELLE.....	63
MESURE DE LA PRESSION ARTERIELLE CHEZ L'HOMME PAR LA METHODE INDIRECTE.....	67
CIRCULATION SANGUINE ET VASOMOTRICITE	71
ETUDE DE LA VENTILATION ET DE SA REGULATION NERVEUSE	77
DETERMINATION DE LA CAPACITE RESPIRATOIRE DU SANG PAR LA MICROMETHODE DE HALDANE	85
CONTRACTION DES MUSCLES LISSES : L'ESTOMAC ET L'INTESTIN	91
CONTRACTION DES MUSCLES LISSES : L'UTERUS	97
LA DIGESTION : ETUDE DES ENZYMES DIGESTIVES	101
LA DIGESTION : SECETION PANCREATIQUE	105
LA DIGESTION : ACTION DE L'HISTAMINE SUR LA SECRETION GASTRIQUE	109
DIURESE OSMOTIQUE ET PERMEABILITE RENALE	115
SIMULATION DU POTENTIEL D'ACTION	127
ETUDE DE LA PLAQUE MOTRICE.....	131
CONTRACTION DU MUSCLE STRIE SQUELETTIQUE.....	141
PHYSIOLOGIE DE QUELQUES RECEPTEURS NEUROSENSORIELS.....	151
ACTIVITE REFLEXE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	159
ACUITE VISUELLE , ACCOMMODATION , VISION PERIPHERIQUE ET VISION COULEUR	173
AUDITION	183
EQUILIBRATION	187
EMOTIONS : COMPORTEMENT AGRESSIF OU COMBATIF	191
MEMOIRE - APPRENTISSAGE	195
TEMPERATURE CORPORELLE : MAINTIEN ET REGULATION	201
PRODUITS UTILISES	204
QUELQUES INSTRUMENTS DE DISSECTION.....	

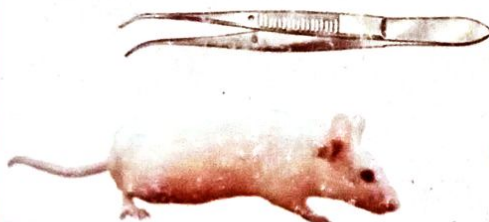
Cet ouvrage s'adresse en particulier aux étudiants des sciences biologiques, vétérinaires, agronomiques, pharmaceutiques et médicales. Il peut constituer également un support pour les enseignants de toutes les sciences biologiques, universitaires et secondaires.



Le Professeur Fatima HADJ BEKKOUCHE - ILLOUL est née le 13 juillet 1938 à Larbaa Nath Iraten (ex Fort National). Après des études primaires dans cette commune, elle poursuit ses études secondaires au Lycée de jeunes filles de Blida où elle obtient la 1ère partie du baccalauréat - série moderne. Elle quitte l'Algérie et est pensionnaire au Lycée de jeunes filles de Montauban (Tarn et Garonne). Elle est alors titulaire de la 2ème partie du baccalauréat - série Sciences expérimentales. Elle s'inscrit à la Faculté des Sciences de Toulouse où elle obtient la licence es-Sciences. Elle est recrutée à la Faculté des Sciences d'Alger. Elle enseigne la Biologie aux années préparatoires en Sciences médicales (CPEM) puis elle est mutée en Physiologie animale. Elle soutient la thèse de 3ème cycle à la faculté des Sciences d'Alger, la thèse de Doctorat es-Sciences à l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène de Bab Ezzouar. A ce jour, elle assure l'enseignement de la Physiologie animale.



Tahar KHALDOUN, né le 23 janvier 1946 à Aïssaouia, a fait ses études primaires à Tablat, secondaires au Lycée Abane Ramdane d'El Harrach et Supérieures à l'Ecole Normale Supérieure de Kouba (Licence d'enseignement des Sciences naturelles). Après obtention du Doctorat de 3ème cycle de Physiologie animale (option Endocrinologie) à Clermont Ferrant, il s'est consacré à l'enseignement de la Physiologie animale à l'USTHB.



www.opu-dz.com

