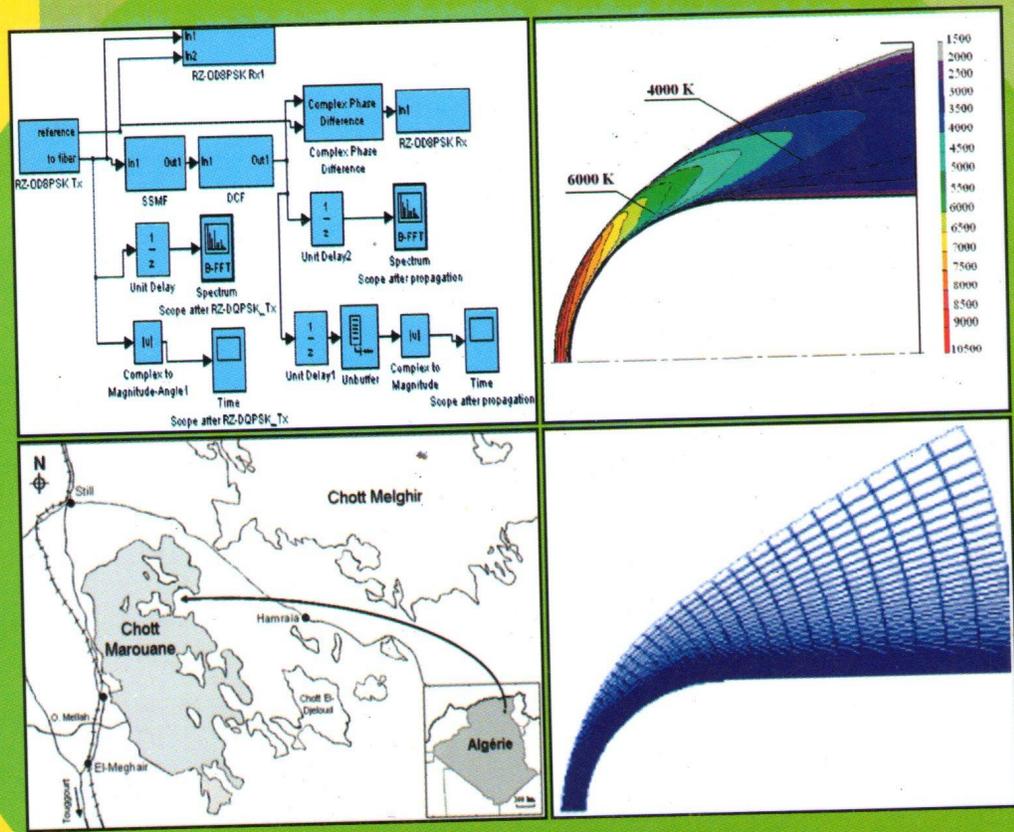




Synthèse

Université Badji Mokhtar
Annaba - Algérie

Numéro **21**
2010



Sommaire

Section A (Maths, Chimie, Physique, Informatique)

Application de la théorie mathématique de l'information pour l'élaboration de questionnaires 5

Fouad Lazhar Rahmani et Ahmed Chibat

Section B (Sciences de la Nature, de la Vie et Médecine)

Variabilité saisonnière et spatiale de la biomasse et de la composition du phytoplancton de la Lagune Mellah (Algérie- Méditerranée) 13

Zidane Branes, Denis Sargos, Makhlof Ounissi et Christian Amblard

Effet du stress hydrique sur quelques mécanismes physiologiques et biochimiques d'adaptation chez huit génotypes de blé dur (*Triticum durum* DESF) 23

Lakhdar Morsli et Brinis Louhichi

Qualité et biomasse exploitable d'*Artemia salina* (Crustacé, Anostracé) du Chott Marouane (Nord-est, Algérie) 29

Mounia Amarouayache et Mouhamed Hichem Kara

Rôle des photorécepteurs céphaliques et de la thyroxine exogène sur l'activité sexuelle chez le pigeon domestique (*Columba livia*) 41

Yousria Lechekhab, Leila Djouini-Brahimi, Amel Chouabia, Rédha Djenidi et Mohamed Salah Boulakoud

Effet du Kétoconazole sur le temps d'immobilité et la réponse immunitaire au cours de la nage forcée chez le rat Wistar 49

Bachir Ali Rachedi, Aziez Chettoum, Rédha Djennidi, Kamel Khellili et Hacène Frih

Section C (Sciences de la Terre, Mines et Architecture)

النشاط الميكروبيولوجي لتربة كلسية عند إضافة معدلات مختلفة من العناصر الصغرى (Cu, Zn) والسماذ العضوي 63

L'activité microbienne d'un sol calcaire en fonction des différentes concentrations de Zn, Cu et un fertilisant organique ajoutés

Abdalla Al-Issa, Mahmoud Oudeh et Maryame Al-Achtar

Section D (Sciences de l'Ingénieur)

Complexation de l'aluminium par des hétéropolyanions lacunaires et récupération par membrane liquide émulsionnée 75

Nacéra Zabat, Mohamed El Hadi Samar et Mostefa Abbessi

High bit rate optical transmission using Midspan Spectral Inversion 87

Atef Benhaoues, Hichem Mayache et Salah Toumi

Simulation de la couche limite hypersonique autour d'un corps émoussé du type sphère-cylindre 97

Allaoua Boulahia, Mohammed Afrid et Malki Belkhiri

Sommaire

Section A (Maths, Chimie, Physique, Informatique)

Application de la théorie mathématique de l'information pour l'élaboration de questionnaires Fouad Lazhar Rahmani et Ahmed Chibat.....	5
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Section B (Sciences de la Nature, de la Vie et Médecine)

Variabilité saisonnière et spatiale de la biomasse et de la composition du phytoplancton de la Lagune Mellah (Algérie- Méditerranée) Zidane Branes, Denis Sargos, Makhlouf Ounissi et Christian Amblard.....	13
Effet du stress hydrique sur quelques mécanismes physiologiques et biochimiques d'adaptation chez huit génotypes de blé dur (<i>Triticum durum</i> DESF) Lakhdar Morsli et Brinis Louhichi.....	23
Qualité et biomasse exploitable d' <i>Artemia salina</i> (Crustacé, Anostracé) du Chott Marouane (Nord-est, Algérie) Mounia Amarouayache et Mohamed Hichem Kara.....	35
Rôle des photorécepteurs céphaliques et de la thyroxine exogène sur l'activité sexuelle chez le pigeon domestique (<i>Columba livia</i>) Yousria Lechekhab, Leila Djouini-Brahimi, Amel Chouabia, Rédha Djenidi et Mohamed Salah Boulakoud.....	45
Effet du Kétoconazole sur le temps d'immobilité et la réponse immunitaire au cours de la nage forcée chez le rat Wistar Bachir Ali Rachedi, Aziez Chettoum, Rédha Djennidi, Kamel Khellili et Hacène Frih.....	53

Section C (Sciences de la Terre, Mines et Architecture)

النشاط الميكروبيولوجي لتربة كلسية عند إضافة معدلات مختلفة من العناصر الصغرى (Cu, Zn) والسماذ العضوي L'activité microbienne d'un sol calcaire en fonction des différentes concentrations de Zn, Cu et un fertilisant organique ajoutés Abdalla Al-Issa, Mahmoud Oudeh et Maryame Al-Achtar.....	63
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Section D (Sciences de l'Ingénieur)

Complexation de l'aluminium par des hétéropolyanions lacunaires et récupération par membrane liquide émulsionnée Nacéra Zabat, Mohamed El Hadi Samar et Mostefa Abbessi.....	73
High bit rate optical transmission using Midspan Spectral Inversion Atef Benhaoues, Hichem Mayache et Salah Toumi.....	85
Simulation de la couche limite hypersonique autour d'un corps émoussé du type sphère-cylindre Allaoua Boulahia, Mohammed Afrid et Malki Belkhiri.....	95