

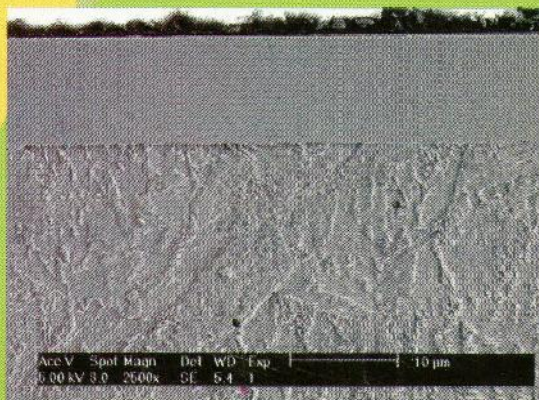
# Revue des Sciences et de la Technologie



# Synthèse

Université Badji Mokhtar  
Annaba - Algérie

Numéro **20**  
Juin 2009



## Sommaire

### Section A (Maths, Chimie, Physique, Informatique)

---

**Effet de la température sur la géométrie et la réactivité en hydrodésazotation (HDN) de la phénanthridine** 5

Layachi Bekakra, Abdelrani Messalhi et Rabah Chater

**Comportement à la corrosion intrinsèque de couches minces à base d'aluminium (Al-M : M = Mo, Mg, Y et Gd) obtenues par co-pulvérisation cathodique magnétron** 12

Moufida Bahroune, Moussa Zahzouh, Asma Mosbah, Nacereddine Beliardouh et Fatma Guenfoud

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

---

**Effets de la pollution atmosphérique sur les feuilles et le pollen de *rosa odorata* dans la région de Annaba (Confrontation avec les données de SAMASAFIA)** 22

Nadia Tlili, Nadjette Aimeur, Larbi Boughediri, Ali Tahhar et Fatah Chaoui

**Contenu pollinique de l'atmosphère de deux régions de Nord -Est Algérien : El-Hadjar (W. Annaba) et Dréan (W. El Tarf)** 31

Chafai-Ketfi Louisa, Azzouz Farida, Salemkour Nora et Larbi Boughediri

**Multiple molecular forms of pyridinoline crosslinks generated by the action of cathepsin B on bone collagen: Influence of high calcium concentrations** 40

Boumediene Meddah, Saïd Kamel, Aïcha Tir Touil, Jean Pierre Petit, Jean Claud Rogez et Michel1Brazier

**D-Cycloserine enhances spatial learning performances of Rats chronically exposed to lead during the developmental period** 48

Khaled Kahloula, Miloud Slimani, Martine Dubois et Jean-Jacques Bonnet

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

---

**Sensibilité à l'érosion du massif cristallophyllien de l'Edough (Nord-Est Algérien)** 58

Abderezak Oularbi et Anissa Zeghiche

### Section D (Sciences de l'Ingénieur)

---

**Epuration des effluents industriels par électroflottation** 73

Belkacem Merzouk, Khodir Madani et Abdelkrim Sekki

**Experimental squash load of concrete-filled thin welded cold formed steel stubs with different welding fillets location** 83

Djamel Beggas et Jahid Zeghiche

**Effect of thermal stabilizers (Ba/Cd/Zn metal salts carboxylate and dibasic lead stearate) on the kinetic of carbonyls formation of PVC films** 94

Salem Fouad Chabira et Mohamed Sebaa