KHIMA Rabah

CHARGE DE COURS
UNIVERSITE D'ALGER

ALGORITHMES MATHEMATIQUES ET LANGAGE BASIC

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES
1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

S O M M A I R E

01 / LE TRIANGLE DE PASCAL ..... Page 1.
02 / LA TABLE FINANCIERE ..... Page 4.
03 / LE CLASSEMENT DES NOMBRES ..... Page 7.
04 / LE CALCUL D'UN DETERMINANT D'ORDRE N ..... Page 12.
05 / L'INVERSION D'UNE MATRICE CARREE ..... Page 22.
06 / LA PSEUDO-INVERSE D'UNE MATRICE RECTANGULAIRE ..... Page 29
07 / LA TRIANGULARISATION D'UNE MATRICE CARREE-GAUSS ..... Page 40
08 / LA DIAGONALISATION D'UNE MATRICE CARREE-JORDAN ..... Page 49
09 / LA DECOMPOSITION D'UNE MATRICE -DANTZIG ..... Page 56
10 / LA MATRICE NORMALISEE ..... Page 63
11 / LE POINT DE "SELLE" D'UNE MATRICE ..... Page 70
12 / UN PROBLEME DE COMBINAISONS ..... Page 77
13 / LES INTEGRALES DE FRESNELS ..... Page 82
14 / LE CARRE MAGIQUE ..... Page 88
15 / LA REGRESSION SIMPLE ..... Page 109
16 / LA REGRESSION POLYNOMIALE ..... Page 117
17 / UN PROBLEME DE COMPARAISON ..... Page 128
18 / LA METHODE DU SIMPLEXE ..... Page 133
19 / BIBLIOGRAPHIE ..... Page 158