



MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE

A L'ORAL

■ H.E.C. ■

Geneviève PONS

Suzel ROVERATO

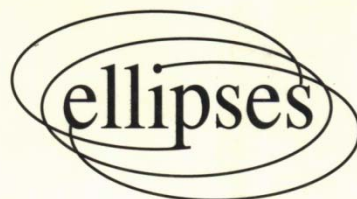


Table des matières

Enoncés 91	5
Enoncés 92 (sélection)	24
Chapitre I	
Analyse	30
<hr/>	
Suites : exercices 101 à 109	30 à 45
Fonctions, continuité, dérivation, ... : exercices 109bis à 119	46 à 56
Intégration : exercices 120 à 130bis	57 à 76
Séries : exercices 131 à 138	79 à 98
Algorithme d'Hörner et applications : exercices 139 à 142bis	101 à 108
Chapitre II	
Probabilités	110
<hr/>	
Statistiques : exercices 201 et 202	110
Dénombrement : exercices 203 et 204	111 à 113
Généralités : exercices 205 à 208	114 à 118
Variables aléatoires discrètes : exercices 209 à 216	119 à 132
Variables aléatoires continues : exercices 217 à 223	134 à 140
Convergence : exercices 224 à 229bis	142 à 149
Chapitre III	
Algèbre	150
<hr/>	
Espaces vectoriels : exercices 301 et 302	150 à 153
Applications linéaires et matrices : exercices 303 à 307	156 à 161
Calcul matriciel : exercices 308 à 311	162 à 169
Décomposition LU : exercices 312 à 315	170 à 176
Diagonalisation et applications : exercices 316 à 325	178 à 192