

4^e

LIVRE-CAHIER

RACINE
MATH

ANALYSE
STATISTIQUE

Anne-Laure Andrieu
Justine Bellistrì
Marie-Noëlle Herkens
Anne-France Mauclet
Pauline Pirenne
Pierre Scourneau

Introduction	3
Table des matières	7
UAA 4 – Fonctions de référence	8
Introduction historique et Défi	10
Prérequis	11
1. Caractéristiques d'une fonction.....	16
2. Graphiques des fonctions de référence	32
3. Transformées de fonctions	40
4. Résolution d'équations	60
Synthèse	72
Exercices récapitulatifs et Défi	76
UAA 5, partie 1 – Deuxième degré – Équations	82
Introduction historique et Défi	84
Prérequis	85
1. Résolution d'équations du deuxième degré	87
2. Somme et produit des solutions d'une équation du second degré.....	103
3. Factorisation du trinôme du deuxième degré.....	110
Synthèse	115
Exercices récapitulatifs et Défi	116
UAA 5, partie 2 – Deuxième degré – Fonctions et inéquations	120
Introduction historique et Défi	122
Prérequis	123
1. Représentation et caractéristiques d'une fonction du deuxième degré	125
2. Signes du trinôme du deuxième degré	153
Synthèse	169
Exercices récapitulatifs et Défi	172
UAA 1 – Statistique descriptive	178
Introduction historique et Défi	180
1. Vocabulaire statistique	181
2. Représentations de séries statistiques.....	189
3. Indicateurs de position.....	206
4. Indicateurs de dispersion.....	226
Synthèse	242
Exercices récapitulatifs et Défi	244