

# Sommaire

<b>1</b>	Quelques classiques de première année	3
<b>2</b>	Suites numériques	17
<b>3</b>	Espaces vectoriels normés	31
<b>4</b>	Études locales	43
<b>5</b>	Séries numériques	55
<b>6</b>	Primitives, intégration sur un segment	69
<b>7</b>	Intégrales généralisées	85
<b>8</b>	Suites de fonctions	103
<b>9</b>	Fonction définie par une intégrale	127
<b>10</b>	Séries de fonctions	157
<b>11</b>	Séries entières	179
<b>12</b>	Équations différentielles	199
<b>13</b>	Calcul différentiel	225
<b>14</b>	Courbes et surfaces	235
<b>15</b>	Matrices (révisions)	257
<b>16</b>	Déterminants	265
<b>17</b>	Réduction des endomorphismes	277
<b>18</b>	Polynômes matriciels et d'endomorphismes	305
<b>19</b>	Espaces euclidiens et préhilbertiens	319
<b>20</b>	Endomorphismes d'un espace euclidien	333

<b>21</b>	<b>Probabilités</b>	<b>345</b>
<b>22</b>	<b>Variables aléatoires discrètes</b>	<b>353</b>
<b>23</b>	<b>Couples de variables aléatoires</b>	<b>371</b>