

## APPLICATIONS SUR LES AMORTISSEMENTS

### Application 1

Le 20/12/N Monsieur X achète un bien amortissable d'une valeur de 76000 euros HT, mis en service à cette même date.

Il pratique un amortissement linéaire sur 4 années.

### Application 2

Le 6/7/N Monsieur X achète un bien amortissable (outillage industriel) d'une valeur de 14000 euros HT, mis en service à cette même date.

Il pratique un amortissement linéaire sur 4 années.

### Application 3

Le 26/9/N Monsieur X achète un bien amortissable d'une valeur de 37000 euros HT, mis en service à cette même date.

Il pratique un amortissement linéaire sur 8 années.

### Application 4

Le 28/2/N Monsieur X achète un bien amortissable d'une valeur de 12000 euros HT, mis en service à cette même date.

Il pratique un amortissement dégressif sur 10 années.

### Application 5

Le 13/11/N Monsieur X achète un bien amortissable d'une valeur de 62000 euros HT, mis en service à cette même date.

il pratique un amortissement dégressif sur 8 années.

# PREPA GESTION SORBONNE

- COURS PARTICULIERS PARIS -

## Correction application 1

Taux linéaire / dégressif	Années	Valeur d'origine	Annuités	VNC fin d'exercice
<b>&lt; 0.28</b>	N + 0	<b>62000</b>	<b>2893.33</b>	<b>59106.67</b>
<b>0.14 &lt; 0.28</b>	N + 1	<b>59106.67</b>	<b>16549.87</b>	<b>42556.8</b>
<b>0.17 &lt; 0.28</b>	N + 2	<b>42556.8</b>	<b>11915.9</b>	<b>30640.9</b>
<b>0.2 &lt; 0.28</b>	N + 3	<b>30640.9</b>	<b>8579.45</b>	<b>22061.45</b>
<b>0.25 &lt; 0.28</b>	N + 4	<b>22061.45</b>	<b>6177.21</b>	<b>15884.24</b>
<b>0.33 &gt; 0.28</b>	N + 5	<b>15884.24</b>	<b>5294.75</b>	<b>10589.49</b>
<b>0.5 &gt; 0.28</b>	N + 6	<b>10589.49</b>	<b>5294.75</b>	<b>5294.74</b>
<b>1 &gt; 0.28</b>	N + 7	<b>5294.74</b>	<b>5294.74</b>	<b>0</b>

## Correction application 2

Années	Valeur d'origine	Annuités	VNC fin d'exercice
N + 0	14000	1701.39	12298.61
N + 1	12298.61	3500	8798.61
N + 2	8798.61	3500	5298.61
N + 3	5298.61	3500	1798.61
N + 4	1798.61	1798.61	0

## Correction application 3

Années	Valeur d'origine	Annuités	VNC fin d'exercice
N + 0	37000	1220.49	35779.51
N + 1	35779.51	4625	31154.51
N + 2	31154.51	4625	26529.51
N + 3	26529.51	4625	21904.51
N + 4	21904.51	4625	17279.51
N + 5	17279.51	4625	12654.51
N + 6	12654.51	4625	8029.51
N + 7	8029.51	4625	3404.51
N + 8	3404.51	3404.51	0

# PREPA GESTION SORBONNE

- COURS PARTICULIERS PARIS -

## Correction application 4

Taux linéaire / dégressif	Années	Valeur d'origine	Annuités	VNC fin d'exercice
$< 0.23$	N + 0	12000	2530	9470
$0.11 < 0.23$	N + 1	9470	2178.1	7291.9
$0.13 < 0.23$	N + 2	7291.9	1677.14	5614.76
$0.14 < 0.23$	N + 3	5614.76	1291.39	4323.37
$0.17 < 0.23$	N + 4	4323.37	994.38	3328.99
$0.2 < 0.23$	N + 5	3328.99	765.67	2563.32
$0.25 > 0.23$	N + 6	2563.32	640.83	1922.49
$0.33 > 0.23$	N + 7	1922.49	640.83	1281.66
$0.5 > 0.23$	N + 8	1281.66	640.83	640.83
$1 > 0.23$	N + 9	640.83	640.83	0

## Correction application 5

Taux linéaire / dégressif	Années	Valeur d'origine	Annuités	VNC fin d'exercice
$< 0.28$	N + 0	62000	2893.33	59106.67
$0.14 < 0.28$	N + 1	59106.67	16549.87	42556.8
$0.17 < 0.28$	N + 2	42556.8	11915.9	30640.9
$0.2 < 0.28$	N + 3	30640.9	8579.45	22061.45
$0.25 < 0.28$	N + 4	22061.45	6177.21	15884.24
$0.33 > 0.28$	N + 5	15884.24	5294.75	10589.49
$0.5 > 0.28$	N + 6	10589.49	5294.75	5294.74
$1 > 0.28$	N + 7	5294.74	5294.74	0

