

L'imputation rationnelle des charges fixes

jscilien@u-paris10.fr

L3 - 2014

Exercice 3

- **Ventilation :**

- 1. ...des charges à imputer
 - 95% de CIRA
- 2. ...primaire (dans les centres d'analyse)
- 3. ...secondaire (dans les centres principaux)

Tab 1 En k€	Montant		= 2x 95%	= (1-2)	= (3+4)
Charges	Total réel (1)	Dont Fixes (2)	Fixes imputées (3)	Variables (4)	Totaux imputés (5)
Mat cons	50	-	?	?	?
Pers	350	150	?	?	?
Autres	1.000	450	?	?	?
= Totaux répartition primaire	1.400	600	?	?	?

Tab 1 En k€	Montant		= 2x 95%	= (1-2)	= (3+4)
Charges par nature	Total réel (1)	Dont Fixes (2)	Fixes imputées (3)	Variables (4)	Totaux imputés (5)
Mat cons	50	-	-	50	50
Pers	350	150	142,5	200	342,5
Autres	1.000	450	427,5	550	977,5
= Totaux répartition primaire	1.400	600	570	800	1.370

Tab 1	Montant		= 2x 95%	= (1-2)	= (3+4)
Charges par nature	Total réel (1)	Dont Fixes (2)	Fixes imputées (3)	Variables (4)	Totaux imputés (5)
Mat cons	50	-	-	50	50
Pers	350	150	142,5	200	342,5
Autres	1.000	450	427,5	550	977,5
= Totaux répartition primaire	1.400	600	570	800	1.370
remarque	1.400	- 30		=	1.370

T2 - Centres d'analyse

<i>T2</i>	RH	Ent	At A	At B	Distrib	total
Mat cons	5 %	15 %	40 %	30 %	10 %	100%
Ch de pers	10 %	10 %	20 %	20 %	40 %	100%
Autres charges	20 %	10 %	20 %	20 %	30 %	100%

Charges En k€	Totaux imputés (T1)	R H	Ent	Ateli er A	At B	distrib
Mat cons	50	?	?	?	?	?
Ch pers	342,5	?	?	?	?	?
Autres charges	977,5	?	?	?	?	?
= Total	<u>1.370</u> <u>(T1)</u>	?	?	?	?	?

Charges En k€	Totaux imputés	R H	Ent	Ateli er A	At B	distrib
Mat cons	50	<i>2,50</i>	<i>7,50</i>	<i>20</i>	<i>15</i>	<i>5</i>
+ Ch pers	342,5	<i>34,25</i>	<i>34,25</i>	<i>68,50</i>	<i>68,5</i>	<i>137</i>
+ Autres charges	977,5	<i>195,5</i>	<i>97,75</i>	<i>195,5</i>	<i>195,5</i>	<i>293,25</i>
= Total R1	1.370	<i>232,25</i>	<i>139,5</i>	<i>284</i>	<i>279</i>	<i>435,25</i>

T3 - Répartition primaire

Centres	Aux	Principaux			
T3	Ent	At A	At B	Distrib	Total
- RH	20 %	35 %	35 %	10 %	100 %
- Ent	-	40 %	40 %	20 %	100 %

En k€	Ress hum	entretien	Atelier A	Atelier B	distributi on
Rép. primaire	232,25	139,5	284	279	435,25
- Ress hum	?	?	?	?	?
- entretien	-	?	?	?	?
= Rép. secondaire	0	0	?	?	?

En k€	Ress hum	entretien	Atelier A	Atelier B	distributi on
Rép. primaire	232,25	139,5	284	279	435,25
- Ress hum	<u>- 232,25</u>	+46,45	+81,29	+81,29	+23,23
- entretien	-	<u>- 185,95</u>	+74,38	+74,38	+37,19
= Rép. secondaire	0	0	439,67	434,67	495,67

Taux d'activité différent pour chaque centre d'analyse = exercice 4

- **4.1. Ventiler** les charges indirectes de chaque centre d'analyse (énoncé)
 - en charges fixes et variables
- **4.2. Procéder à la répartition** primaire (5 mn)
 - en appliquant les clés de répartition aux charges fixes et variables
- **4.3. Appliquer les taux d'activité** de chaque centre aux charges fixes
 - afin de calculer le montant à imputer aux coûts puis inscrire le montant des charges fixes imputées dans la colonne de charges variables
- **4.4. Calculer** le total de la colonne charges variables
 - de chaque centre

Centre En k€	RH		Entretien		At A		At B		Distri		Σ
	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	réel
Mat cons	-	?	-	?	-	?	-	?	-	?	50
+ Ch pers	10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	40%	40%	150 F 200 V
+ Autres charges	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1.000
= RP	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	<u>1.400</u>

Ex 4	RH		Entretien		At A		At B		Distri		Σ	
	4.2.	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	réel
Mat cons	-	2,5	-	7,5	-	20	-	15	-	5		50
+ Ch pers	15	<u>20</u>	15	<u>20</u>	30	<u>40</u>	60	<u>80</u>	30	<u>40</u>		350
+ Autres charges	90	110	45	55	90	110	90	110	135	165		1.000
= RP En k€	105	132,5	60	82,5	120	170	150	205	165	210		<u>1.400</u>

Exercice 4

4.3. déterminer les taux d'activité pour chaque centre d'analyse ?

C Princ		At A	At B	Distrib
<i>UO</i>		<i>Kg m1ères</i>	<i>Prod fab</i>	<i>100 € CA</i>
Activité	Normale	5.500	2.500	8.000
	Réelle	5.000	2.500	10.000
Rappel R2	Aux	At A	At B	Distrib
- Ent	-	40 %	40 %	20 %
- RH	20 % (ent.)	35 %	35 %	10 %

- **4.3 déterminer les taux d'activité pour chaque centre d'analyse**
- Atelier A (UO kg de matières traitées)
 - $= 5500/5000 = 1,1$
- Atelier B (UO produit fabriqué)
 - ?
- Distribution (UO 100 € de CA)
 - ?
- **Entretien**
 - ?
- **Ressources humaines**
 - ?

Exercice 4

- **4.3 déterminer les taux d'activité pour chaque centre d'analyse**
- Atelier A (UO kg de matières traitées)
 - $= 5500/5000 = 1,1$
- Atelier B (UO produit fabriqué)
 - $= 2500/2500 = 1$
- Distribution (UO 100 € de CA)
 - $= 8000/10000 = 0,8$
- **Entretien = 1**
 - $(1,1 \times 0,40) + (1 \times 0,40) + (0,8 \times 0,20)$
- **Ressources humaines = 1,015**
 - $(1 \times 0,20) + (1,1 \times 0,35) + (1 \times 0,35) + (0,8 \times 0,10)$

Centre En k€	RH		EN		A		B		Dis		Σ
	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	réel
RP	105	132,5	60	82,5	120	170	150	205	165	210	1400
CIR	1,015		1		1,1		1		0,8		na
CF imp	-106,58	106,58	-60	60	-132	132	-150	150	-132	132	0
Ap IR	239,08		142,5		302		355		342		1.380 ,58

En k€	RH	ENT	A	B	Dis	Σ
Après IR	239,08	142,5	302	355	342	1.380,58
- RH	?	?	?	?	?	0
- Ent		?	?	?	?	0
= Total	0	0	?	?	?	1.380,58
Coût UO	X	X	~ ? €	~ ? €	~ ? €	X
Nature de l'UO			/ kg de m1 traitée	/ prod. fabriqué	/ 100€ de CA	

En k€	RH	ENT	A	B	Dis	Σ
Après IR	239,08	142,5	302	355	342	1.380,58
- RH	-239,08	+47,82	+83,68	+83,68	+23,91	0
- Ent		-190,32	+76,13	+76,13	+38,06	0
= Total	0	0	461,81	514,81	403,97	1.380,58
Coût UO	X	X	~ 84 €	~ 206 €	~ 50,5 €	X
Nature de l'UO			/ kg de m1 traitée	/ prod. fabriqué	/ 100€ de CA	

ANNEXE