Ski alpin, de fond et luge	Μł	ÉTHO	DE I	DU SI	MPL	EXE ·	- SOL	VEU	JR										
	AFL	nAFL	AnFL	AFnL	nAnFL	nAFnL	AnFnL	nAnFnL			univers des participants								
valeur entière	0	15	8	0	0	0	15	0			38								
obtenue	1																		
											Somme	égalité	Condition						
Fonction objectif											0			Objectif					
· ·	1	1	1	1		1	1				38 15	=	38 15	Contrainte 1					
Sous les Contraintes	1	-1		1	-1	1	1				0	=	0	contrainte 2					
suivantes		_			-1			1			0	=	0	contrainte 3					
											0								
											0								
1) concevoir le Program	me linéaire	STANDADI																	
Saisir les paramètres				ans les zone	s colorée	S													
activation de la macro-			veur																
 a) Fichier / Options / Cor b) dans les complément 			le complé	ment solvei	ır														
c) cliquez sur Atteindre			comple																
d) dans la boite de dialo	gue cochez																		
e) maintenant trouvez le	e solveur. D	ans quel m	nenu est-il	? Le menu [Oonnées														
3) Lancer le solver																			
4) voici los paramàtras - 3	noncolar -					-	-	-											
 4) voici les paramètres à a) objectif à atteindre : l 							4.1) cellula	cible · le	total	de la	fonction object	tif							
b) on cherche un Maxim		ter à un M	IIN)				4.2) choisi				Torrection object	CII							
c) cellules variables : B3:				iables de dé	cision)						cellules destir	nées à recevoi	les valeurs de	es variables					
d) contraintes : L8:L9 <=	: N8:N9 (à a	dapter à u	n MIN, et a	u nbr de co	ntraintes)									ecteur de valeur		traintes)			
								4.4.1) utilisez les rubriques Ajouter,						ajuster les contr	raintes				
								4.4.2) Si vous voulez définir des varia					RES :						
														-					
								Cell Reference: \$8\$3:\$I\$3											
								\$8\$3:\$1	\$ 3		int 🔻	integer	[= 0 2						
								OK Cancel					<u>H</u> elp	ptions		1	X		
								4 4 3) Si	VOUS V	/oule:	ı z définir des va	riables BINAIF	RES:	ime: 100	second		011	7	
		Add Constraint								z demin des ve	induies Birth III	RES: Max T		second	us	ОК			
								Cell Re	ference			Constraint		100			Cancel		
								\$B\$3:\$			bin	binary		0,000	0001	<u>L</u> o	oad Model	-	
								+						5		% <u>S</u> ave	ave Model	<u> </u>	
									K		Cancel	<u>A</u> dd	<u>H</u> elp	nce: 0,000	01		<u>H</u> elp	-	
							4.5) Vérifie	ez les para	amètre	es d'o	entions							-	
							-,							sume Linear <u>M</u> ode sume Non-Negativ		Show Itera			
													Estim		re Derivative				
5) Résoudre le solveur													⊚ 1	angent	Eorwa	ard	<u>N</u> ewton		
6) regardez bien le mess7) si vous lancez le solve						màtres ross	sentés don	s la dossi	n d'ác	ran d.	u naragranha i	N your obton	0 0	Quadratic	© <u>C</u> entr	ral 🔘	C <u>o</u> njugate	<u> </u>	
7) SI VOUS IATICEZ le SOIVE						Tilletres repre	isentes dan	is ie dessii	n a eci	an u	u paragrapne 4)) vous obten	ez.		·	1	1		+
	X1		X2	X3															
Valeur exacte obtenue	10)	15	0		0	0		0										
Valeur		-			-								_						
correspondante en	10		15	0															
fraction																			
																Somme	Inégalité	Condition	
	240		200	0		0	0		0		0	0	0	0		5400		MAX	Objectif
Fonction objectif																140	<=	140	Contrainte 1
Fonction objectif	5		6									_							Contrainte 2
Fonction objectif			4													140	<=	140	Contrainte 2
Fonction objectif Sous les Contraintes	5 8															140 0	<=	140 0	Contrainte 3
	5 8																<=		Contrainte 3 Contrainte 4
Sous les Contraintes	5 8															0	<=		Contrainte 3