		Máth	nod	م طب	cim	nlev	e - sc	مارد	ur -										
	х	Y	lou	e uu	511116	JIEA	C - 30	лус	uı										
leur exacte obtenue	1	3																	
leur rrespondante en action																			
iction																			+
											Somme	Inégalit	é Cor	ndition					
onction objectif	400000	320000	0	0	0	0	0	0	0	0	1360000	>=	MIN		bjectif				
	12000 4000	4000 4000									24000 16000	>=			ontrainte 1 ontrainte 2				-
Sous les Contraintes	8000	24000									80000	>=			ontrainte 3				
suivantes											0				ontrainte 4				
											0				ontrainte 5				
											0			Co	ontrainte 6	5			
concevoir le Program	me linéaire ST	ANDARD											+	-		+			
Saisir les paramètres			) dans le:	s zones colo	rées														
· I	,	,	ĺ																
ctivation de la macro-		e : solveur																	
Fichier / Options / Co			.16		$\vdash$								_			+			+
dans les complément cliquez sur Atteindre	s inactifs sélec	nonnez le comp	piement s	solveur	<del>                                     </del>								_			+	+		+
dans la boite de dialo	gue cochez sol	veur et cliquez	sur OK																1
maintenant trouvez l				enu Donné	es														
Lancer le solver					-								-						1
voici les paramètres à	renceigner :																		
objectif à atteindre : I							4.1) cellule ci	ble : le to	tal de la fo	l onction object	if		_						
on cherche un Maxim		à un MIN)					4.2) choisisse												
cellules variables : B3											es à recevoir les								
contraintes : L8:L9 <=	N8:N9 (à adap	ter à un MIN, e	et au nbr	de contrain	tes)		4.4) établir la				che de la matrice								
				-							ter, Modifier, su		ajuster le	es contrain	ites				
								Add Cons		iez dennir des	variables ENTIER	ES:							
													+						
								Cell Refe \$8\$3:\$1		int int	Constraint:  integer	<b></b>							
								\$8\$3:\$1	\$3	int	riteger	E.S.							
								ОК		Cancel	Add	<u>H</u> elp		Solver Opt	tions	-		X	
								4 4 3) Si	vous voul	lez définir des	variables BINAIR	FS ·	_						
									nstraint	oz demin des	Variables Bird in	X		Max Time	: 10	0 seconds	0	K	
									Cell Reference:			Complete		Iterations	tions: 100		Cancel		
								\$B\$3:		<b>i</b> bin	Constraint:	<b>5</b>	1	Precision:	: 0,	000001	<u>L</u> oad M	odel	
								+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	4.45				·	Tolerance	e: 5	9	6 <u>S</u> ave M	odel	
									OK	Cancel	<u>A</u> dd	<u>H</u> elp	]	Converge	ence: 0.1	0001	He		
							4.5) Vérifiez I	es param	ètres d'op	tions				1					
															me Linear <u>M</u> o		Use Automatic So		
														✓ Assur Estimate:	me Non-Nega s	ative Derivatives	Show Iteration R Search	esuits	
Résoudre le solveur														● T <u>a</u> ne		<ul><li>Eorward</li></ul>	<ul><li>Newt</li></ul>	on	1
regardez bien le mess si vous lancez le solve						nrécont-	c dans la da	in d'écre-	dupara-	ranhe 4\\ ve···	obtene:		-	⊚ <u>Q</u> ua	adratic	© <u>C</u> entral	Conju	ugate	+
or your rancez le solve	ur sur rexemp	ie ili rouge au c	парите 5	Tavecies p	arametres re	presente	a uaris le dess	iii u etran	uu parag	aprie 4)) vous	obtenez :		_			1			1
	X1	X2		Х3															_
Valeur exacte	10	15		0	0		0	0											
obtenue	10	13																	
Valeur																			
correspondante en	10	15		0															
raction																			_
															mme	Inégalité	Condition		
Fonction objectif	240	200		0	0		0	0		0	0	0	0	5400			MAX	Objectif	
	5	6												140	_	=	140	Contrainte 1	
	8	4												140	_	(=	140	Contrainte 2	
	S														0		0	Contrainte 3	
Sous les Contrainte	-														0			Contrainte 4	4
Sous les Contrainte suivantes															_			-	_
														(	0			Contrainte 5	