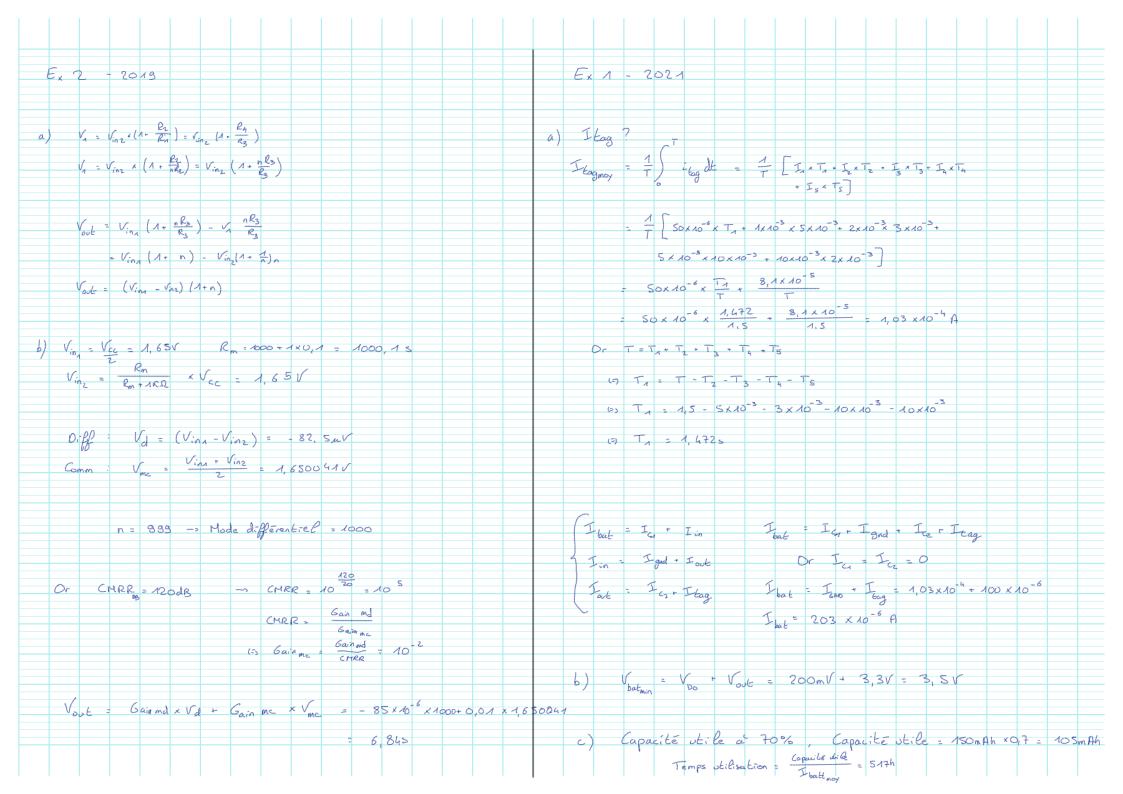


3 - 2021	Toutes	les	form	ules	posr	l'an	pl-fi	cateur	dif	Perev	tiel	:
On vert calcular Vort, Vin = 1000, 487 × 3,3 = 1,64752-1 V  Vin = 1000+1000 × 3,3 = 1,65V	• Gair										,	
• Gain en mode différentiel: Adm $V_{in}^+ - V_{in}^- = V_d$ : Information • Gain en mode commun: Acm: $V_{in}^+ + V_{in}^- = V_{cm}$ : Perturbations	· Val											
EE Voot = Adm · Vd + Acm · Vcm	· Cale.			_					em d8			
On sait que Adn <sub>dB</sub> : 60 dB et CMRR <sub>dB</sub> = 100 dB  On CMRR <sub>dB</sub> = Adn <sub>dB</sub> - AcmdB	· Cal					<u>.</u> 10	acmdo					
Acado = 60 - 100 = -40	· Vat	thēor;	<b>ે</b> વગ્રહ	: 50,	tie so	ens per	tur ba t	ron : F	Adm.	g		
$E \leftarrow Adm = 10 \qquad e \leftarrow Acm = 10 \qquad e \leftarrow $	· Errev	r en p	ourcen	tage:	1 Vod	at theo	theorique r. que	1				
Donc Voit = 10 20. [1, 65-1,64752] + 10 20 [1,65+1,64752]												
) Volt theorique = Sortie seems perturbetion = Adm. V2 = 10 20. [1,65.1,667.  = 2, 479 V  [Valt - Volt theorique]  [2,49 5487 - 2,479]  [Free or parcentage: Valt theorique]  Valt theorique × 100 = 2,479	527											



,,	/		0		Л		ı																					
d)	Le	>	_			.s &		. 0																				
				-	La	charo	و ن	t: le		>	réd.	sire	Voc															
				-	Dir	rinser	r I	battmo,	_	- >	Dim	nuer	Iga	1														
	Cal	ر ا	ave	c va	leurs	divise	ies pa	r 2	:	V 200 =	1001	٩V	Iand	= 5	OnA													
							-			Juic			5 -4		7													
			,																									
								100m																				
			Cap	acité	uti-le	:	80%	1	150	mAh ×	0,8=	120.	nAh															
			Ib.	at :	IGNI	P/Z	I tag	<u>-</u> S	0 x 10	_6	1,03	x 10-	۷ /	153 x.	10-6 A													
								120 X10																			<u> </u>	
				•				153×10	o"*																			
	\	c D			-1			10		١	Λ,		,	. 0	. 0												#	
е	) (	eKa	ne	serv	irait	a rie	en ca	r Vi	mux 6	ds weg	stat	eur se	rait	Erop F	aible													
																											=	
																											#	
																											_	
1	ı				I			ı										1							ı	1	1	

