Si l'espace prévue pour une réponse ne suffit pas, veuillez continuer au verso ou annexer une feuille supplémentaire.

Nom & pr	énom:			
Classe: .		Atelier:	Électronique de comn	1ande

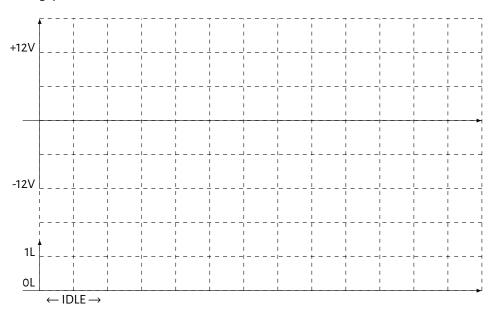
Enseignant: A. Mhamdi



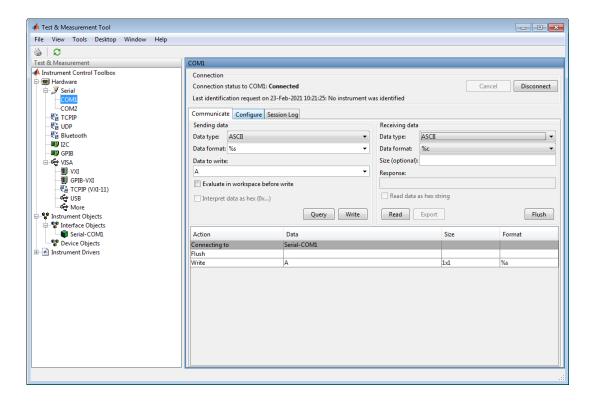
Ne rien écrire dans ce tableau.

Question	1	2	3	4	5	Total
Barème	2	1	2	2	3	10
Note						

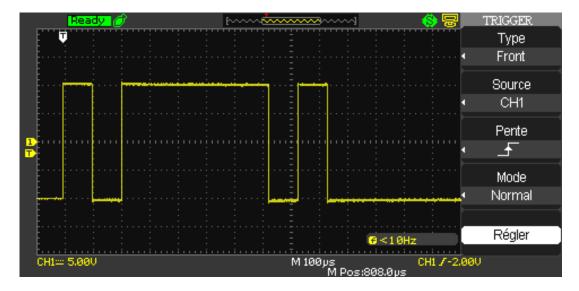
1. (2 points) On se propose d'envoyer le caractère **A** sans parité et avec un seul bit de stop. Le baud rate est fixé à 9600 bauds. Tracez la trame RS232 dans le repère ci-après et le signal logique correspondant sachant que +12V = «0 » logique et -12V = «1 » logique.



2. (1 point) À partir de l'interface tmtool de Matlab, écrivez **A** dans la zone éditable **Data to write** et cliquez par la suite sur **Write**.



Ajustez l'oscilloscope de façon à avoir exactement le même oscillogramme de la figure ci-dessous.

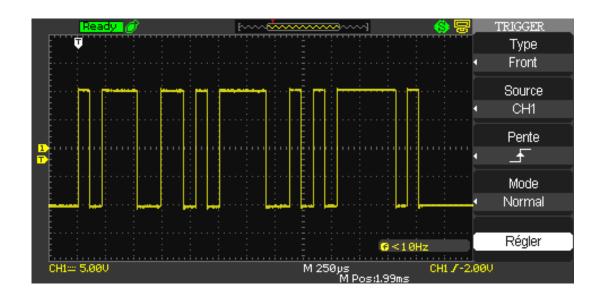


3. (2 points) Entourez sur l'oscillogramme l'en-tête, le terminateur et les données applicatives (START, DATA, PARITY &

STOP). Vérifiez qu'il s'agit du caractère A .			
(2 points) On donne l'oscillogramme de la figuet vérifiez qu'il s'agit du message GE .	ıre suivante. Spécifiez la natur		
Ready @	[-	IGGER Type Front
		s	ource CH1
1			Pente
			vlode Iormal
			Régler
CH1:=: 5.00V	M 250ys M Pos:1.5	CH1 / -2,00V 99ms	

4.

5. (3 points) Donnez le message ainsi que la configuration de la liaison série indiqué par l'oscillogramme ci-après.



|
 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
|
 |
| | | | | | | | |