Master 2 RSD - Ergonomie Web	Nom & Prénom	Groupe
Interrogation Ecrite 1		
21 Nov 2022 - Durée : 60 Minutes		

												R	eı	m	aı	q	u	e :	: L	Le	S	té	lé	p	hc	n	es	<i>e</i>	et .	le:	s c	a	lcı	ul	at	ri	се	s s	<b>SO</b>	nt	ir	ite	erc	lit	s.										
Qι			on																																																				
		1.		Ex	pli	qu	ez	le	р	OS	tu	lat	: d	e	ba	ISE	e d	le	la	tł	né	or	ie	de	e la	a G	ie:	sta	ılt.	(2	? p	oii	nts	5)																					
•																																																							
•		•	•		•	•	•	•			•	•	•	•			•	•			•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			•	•
							•			•	•	•	•			•	•				•		•	•		•			•	•	•	•	•					•		•						•									
		•								•	•	•																•					•		•				•																
•										•																																													
•		•	•	•	•	•																																																	
•	•	•	•	•	•	•																																					•			•	•	•		•	•	•	•	•	•
		2.		Ex	pli	qu	ez	la	lo	i c	le	la			ne	e f	or	m	e,	е	n '	VO	us	ai	da	ant	t d	le	ľu	ne	e d	es	im	าลยู	ge	S S	ui	va	nte	es	: (2	2 p	oir	its,	)										
									00000	, elect			×	7	·																Ki.																								
								4	Ĵ		1		Ż	111	3	1,	ì																																						
														ì													Tron																												
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•	٠	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•				•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•		•			•	•		
							•			•	•	•	•			•	•					•	•	•			•		•		•				•			•	•	•			•		•										
•																													•											•					•				•						
																																																	•						
				•	•	•																																																	
		•		•			•	•						•									•	•								•	•					•		•	•		•	•		•	•	•							•

Action	D	S	T (En Secondes)
valeur moy	enne de -	0.07 milli	secondes et <i>b</i> une valeur d'environ 0.08 millisecondes. <i>(1 point x 3)</i>
	-	_	aux éléments graphiques donnés dans le tableau suivant. La constante <i>a</i> présente une
2. Expliquez la	a significa	tion de ch	nacun des paramètres de la loi. (0,5 point x 4)
1. Quelle est l	a nature (	de cette l	oi. (0,5 point)
une souris par exen	ipie. Elle	est donne	te par la relation suivante : $T = a + b \log_2(D/S + 1)$
	•		
Exercice : La loi de l	Fitts peut	être utilis	sée pour estimer le temps pour atteindre un objet graphique d'une interface en utilisant

Action	D	S	T (En Secondes)
Sélection d'un menu dans la barre de menus	30 cm	0.5 cm	
Sélection d'un trait dans un logiciel de dessin	10 cm	1 mm	
Pointage d'une icône dans une fenêtre	10 cm	1 cm	

Remarque : Pour les calculs vous aurez besoin de certaines valeurs données dans le tableau suivant :

Valeur	2	9	10	11	60	61	62	100	101	102
Logarithme népérien	0,69	2,19	2,30	2,39	4,09	4,11	4,12	4,60	4,61	4,62

2	4. Comment se rendre compte de l'importance du temps de pointage. (0,5 point)																														
•													•							•											