1) La mansformet on my de la reponse injulsionnelle d'un ples n'appelle perison de monsport	OUI
n'appelle parison de monsport	NON
a) Un film 17If a 3 raphums from Dilve Dinerio as 0500 à	OUI
3) de debuée du signal desaite d'en qu'he sinciere est esde à le convolution du signal d'entrat par le séliet se la repanse	
ironulsionalle du fultre	OUI
1) La redrique de la knonformele de Facuer discière parmet 2) La redrique de la knonformele de Facuer discière parmet 2 simotion des compountes specthala d'en signal petridique	
a simohan de composition	NON
som grund	OUI
CO Vacanta de de de maio	002
neel pour murrolique onti-course à tour ses poss à l'un Relie murrolique onti-course à tour ses poss à l'interior de conce enriel	NON
7) Un Relia numbique anti	NoN
8) Le spectre de Pretuence d'un filtre numetique est desait petriodique	1.772
8) Le spectre de pretiente	OUT
3) "	S OUI
3) Un signal hal posside de l'E a eles fraquences a alleres	
20) Ur signal hal posside de un un Dongue dunde	

	The second secon	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
Questions	oui	non
1. La transformée de Fourier d'un produit de convolution est un produit algébrique.	X	
2. Le spectre calculé su moyen d'une transformée de Fourier discrète est continu.		X
3. L'observation du spectre d'un signal calculé par une transformée de Fourier discré- germet de savoir si le signal est périodique.	te	×
4. L'intégrale du signal de sortie d'un filtre linéaire est égale au produit de l'intégrale signal d'entrée par l'intégrale de la réponse impulsionnelle du filtre.	du X	
5. Le spectre de fréquences d'un filtre numérique est apériodique.		×
6. L'échantillonnage correct d'un signal requiert des connaissances sur son spectre.	X	/
7. Tout signal périodique a un spectre périodique.		×
8. Filtres un signal après échantillonnage permet de respecter le théorème de Shannon.		X
9. Un signal à variation rapide mais brève possède de l'énergie à des fréquences pl élevées qu'un signal à variation lente et étendue.	his X	
10. La reconstruction exacte et complète d'un signal à partir de ses seuls échantillons à impossible dans le domaine causal,	cst X	

Questions	oul	non
1. Le spectre d'une séquence numérique calculé au moyen de la transformée de Fourier est périodique.	x	
 Le produit du spectre d'un signal échantillonné par une fenêtre spectrale rectangulaire, centrée de largeur 1/T, est à la base de la reconstitution d'un signal analogique à partir de ses échantillons. 	X	
3. La transformée de Fourier de la fonction d'autocorrélation s'appelle	X	
densité spectrale de puissance. $m(t).e^{j2\pi 100t} = \hat{m}(f+100) ?$	Х	
5. Un signal qui concentre son énergie dans les basses fréquences est un signal qui varie lentement au cours du temps et qui évolue sur une longue durée.	x	
Le signal de sortie s(n) d'un filtre numérique est égal à la transformée de Fourier inverse du produit du spectre du signal d'entrée par la transformée de Fourier de la réponse impulsionnelle de ce filtre.		X
Le signal de sortie s(n) d'un filtre numérique est égal à la transformée de Fourier du produit de convolution du signal d'entrée par la réponse	e	X
indicielle du filtre. Le dérivée du signal de sortie s(n) d'un filtre numérique est égal à l transformée de Fourier du produit de convolution du signal d'entrée pa la dérivée de la réponse impulsionnelle de ce filtre.	a	X
Une opération de fenêtrage (troncature) est équivalente à un filtrage d	lu X	
spectre. Le phénomène de Gibbs est maximum par la fenêtre rectangulaire.	1 _x	