Prénom :	${ m Note:} \hspace{0.5cm} /20$
Contrôle de connaissances 13  Ondes progressives et interpretation	terférences (12')
Soit $g(t) = A\cos(\omega t + \varphi)$ la perturbation en $x = 0$ d'un milieu 1 l'expression du signal $s(x,t)$ en fonction de $\omega$ , $t$ , $k$ , $x$ et $\varphi$ . Com	
Qu'est-ce que l'approximation par une onde plane? Répondre er différence de marche en un point M recevant le signal somme de dans le cadre de cette approximation. Détaillez les expressions	deux sources sphériques $\mathbf{S}_1$ et $\mathbf{S}_2$ de même fréquenc
Quelles sont les conditions pour avoir interférence entre deux one sition de signaux donne des interférences constructives? destruct À quelles valeurs de $\Delta L_{1/2}$ cela correspond?	
Interférences constructives	Interférences destructives
Pourquoi fait-on des interférences <b>lumineuses</b> avec une unique $s(\mathbf{M},t)$ ?	e source? Comment s'exprime l'intensité d'un signa

Nom: