

1. Dans la formule pour la propriété "pécalage et changement d'échelle", il manque deux parenthèses dans la formule écrite au tableau. La formule correcte est:

"si $g(x) = f(a(x+b))$, $a \neq 0$, $b \in \mathbb{R}$,
alors ..."

2. Une propriété supplémentaire à ajouter à la liste donnée dans la Partie 2 du cours est la suivante:

Dérivée de la transformée de Fourier. Si $h(x) = x f(x)$ et si $\int_{-\infty}^{+\infty} |x f(x)| dx < \infty$, alors

$$\frac{d}{dx} (\mathcal{F}f(x)) = -i \mathcal{F}h(x).$$