



Détail bas de page 2 (exercice 3) fonction caractéristique
 $e^{(it-\lambda)x}$

$$= \underbrace{e^{itx}}_{\substack{\text{fonction} \\ \text{bornée}}} \cdot \underbrace{e^{-\lambda x}}_{\substack{\text{bornée} \\ \text{et} \\ \text{qui tend vers } 0 \text{ quand } x \rightarrow +\infty}}$$

car $|e^{itx}| = 1$

le produit d'une fonction bornée par une fonction qui tend vers 0 est une fonction qui tend vers 0