	b) Pour q	Nom:
	\square 0 \square 1 \square 2 \square 3 \square 4 b) Pour quelles valeurs de α la convergence est uniforme sur \mathbb{R}_+ ?	2. On considère pour $n \geqslant 1$ et $\alpha \in \mathbb{R}$, la fonction f_n définie sur \mathbb{R}_+ par $f_n : x \mapsto x(1+n^{\alpha}e^{-nx}).$ a) Déterminer (soigneusement) la limite simple de (f_n) .
2	α la convergence	1 et $lpha \in \mathbb{R}$, la fonction f_n du $f_n: x \mapsto x(1+n^{lpha}e^{-nx}).$ aent) la limite simple de (f_n)
3	est uniforme sw	action f_n définie $+ n^{\alpha} e^{-nx}$). nple de (f_n) .
4		sur 🗵