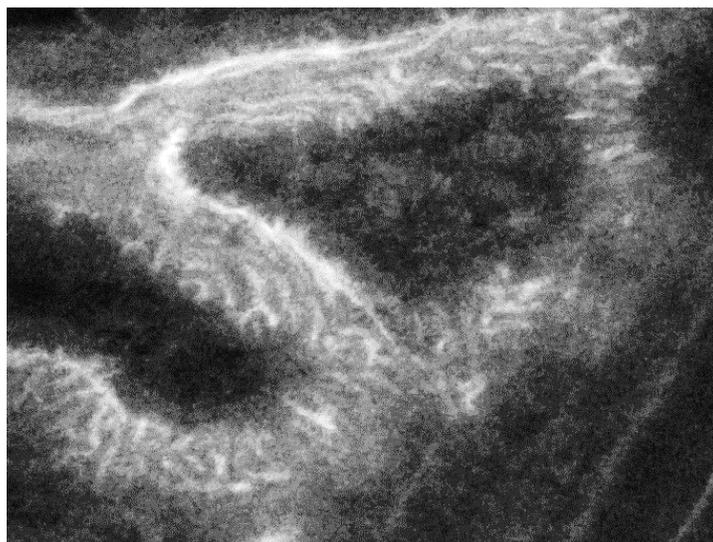


MICROSCOPE CONFOCAL LEICA TCS SP8 STED 3X



Société <i>Nom commercial</i>	LEICA - TCS SP8 STED 3X
Année d'obtention	2016
Description brève	Microscope Confocal à balayage Laser à super résolution.
Fluorescence	6 Laser : Violet 405 nm - Bleu 488nm - Vert 532nm - Vert 552nm Rouge 635nm et STED 775nm
Objectifs	10X – 20X – 40X Im – 63X – 63X – 100X STED
Résolution	200 nm @ 100X Confocal // 40 nm @ 100X STED
Débit	1 image STED / 5 minutes Scanner Résonnant à Balayage rapide 1800 lignes/s
Applications	Acquisition d'images biologiques de très grande qualité en 2D, 3D ou 4D (3D + t)
Développements internes	<ul style="list-style-type: none"> • Quantification de marquages fluorescents (mitochondries, membranes cellulaires, etc.) • Quantification précise des jonction musculaires par STED (mesure des invaginations synaptiques) • Quantification de vésicules extracellulaires (tailles, marquages) • Caractérisation de vecteurs de thérapie génique