

# **FICHE CYTOSQUELETTE**

<u><b>MF</b></u>	<u><b>MT</b></u>	<u><b>FI</b></u>
MO : Immunofluo + LP	MO : LP + Ac anti-tubuline	MO : Immunofluo
ME : Pointes de flèches (MML)	ME : /	ME : Cryodécapage
Diamètre : 5 nm	Diamètre : 25 nm (13x5)	Diamètre : 8 à 10 nm (8x)
(G) → (F) grâce à <b>ATP</b>	Tubulines $\alpha, \beta, \gamma$ . Polym <sup>o</sup> grâce à <b>GTP</b>	Monomères → Dimères → Tétramères → Pf → FI
Polym. +++ à l'extr. "+"	Polym. +++ à l'extr. "+"	Stable : pas de polym./dépolym.
ABP : Prots de coiffage / Profiline / Filamine / Gelsoline / Prots de pontage / Prots d'ancrage / Tn / Tm / M1 / M2 / MV / Ezrine	<b>MAPs</b> : Facteur Tau, nexine,  <b>Dynéine</b> : centripète <b>Kinésine</b> : centrifuge <b><u>ATPasiques</u></b>	/
<u>Utilisation</u> : microvill → plateau strié / bordure en brosse / pseudoSC MSS / ML / MC	<u>Utilisation</u> : Centriole / Cil vibratile / Flagelle  Très important dans la mitose !!	<u>Utilisation</u> : squelette microtrabéculaire.  Sert de marqueur tissu-spécifique.