## **Oscilloscope Keysight – Analyse spectrale**

Analyse spectrale (FFT)



- 1. Appuyer sur « Math » et choisir « FFT ».
- 2. Réglage « Plage » : largeur totale du spectre à l'écran (en divisant par 10 on obtient l'échelle en Hz/div sur l'écran).
- 3. Réglage « Centre » : fréquence associée au trait central de l'écran.
- 4. Réglage « Aure FFT »  $\rightarrow$  réglage « Unités vertic. » : choisir V RMS (ci-contre).



Config aut

5. Boutons rotatifs (même bloc que bouton math) : échelle verticale et position de la courbe math à l'écran (la courbe est repérée par un index « M » sur l'écran). 6. Pour régler l'échelle horizontale, on peut : - modifier « Plage » et « Centre » ; - agir sur la base de temps. 7. Observer sur l'écran l'indication « Résolution FFT » KEYSIGHT Acquisition Normal 25.0MSa/s 1.00:1 DC DC Fréd 1 7.99kHz Cr-cr(1) 16.5V Cr-cr(2) 16.9V Phase(1→2): 3° (f(t) = FFT(Ch1) Echelle : 100mV Décal. : 200.00m on FFT : 23.8