VBClassifDespike6w :

Expectation-maximization algorithm

Transformation en ondelettes

Mention of alphaTestiidCov , à check après (check : test de rejet, sans plus)

Gamma : probablement la matrice de variance covariance ?

Partie optionnelle pour visualisation (est-ce la partie à intégrer dans le GUI)

perfSpikeSorting

fonction qui exécute le spike sorting.

Outputs : % spike bien classés parmi les spikes détectés

% spike bien classés parmi la totalité des spikes

Despiking : retrieving spikes from neuronal signals that indicate neural activity

File structure :

Example of quiroga, with lots of technical detail;

Then classification :

* Subestimation of number of classes (GM = Gaussian mixture ?)
* Classification by perfSpikeSorting
* Saving results for each simulation ;
* Error rate ;
* Cluster matching (what is 50-50 rule ?)
* Waveform matching ;
* Confusion matrix ;
* Old stuff for a fewer number of class ;
* Some metrics from Hill