## $\mathbf{Q3}$

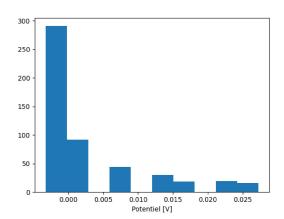


FIGURE 1 – Histogramme des mesures de différence de potentiel dans la plage  $\pm 10 \rm V$  avec des tiges d'inox et d'aluminium.

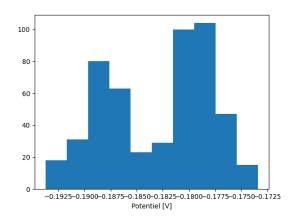


FIGURE 2 – Histogramme des mesures de différence de potentiel dans la plage  $\pm 1 \mathrm{V}$  avec des tiges d'inox et d'aluminium se rapprochant le plus du modèle de la loi normale.

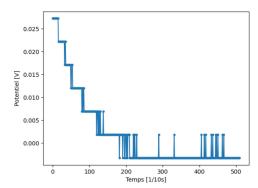


FIGURE 3 – Graphique des mesures de différence de potentiel dans la plage  $\pm 10$ V avec des tiges d'inox et d'aluminium sur lequel il est facile de voir le manque stabilité.