

TP3 p347 Droite de Henry

c) le premier exemple n'a pas de sens, car l'enveloppe de l'histogramme n'a rien à voir avec la courbe d'une densité de loi normale.

2) Méthode -

• On fait un histogramme avec la série des I classes...

et la série des effectifs dans chaque classe

• Si l'allure ressemble à la fonction densité d'une loi normale, on trace le nuage de points $(x_i; \frac{x_i - \mu}{\sigma})$

$\uparrow$

= LOI NORMALE STANDARD INVERSE.N
(des x_i).

Si les points sont alignés, la distribution est normale.

le coefficient directeur $m = \frac{1}{\sigma}$
l'ordonnée à l'origine $p = -\frac{\mu}{\sigma}$

} permettent de trouver les
paramètres de la
loi normale.