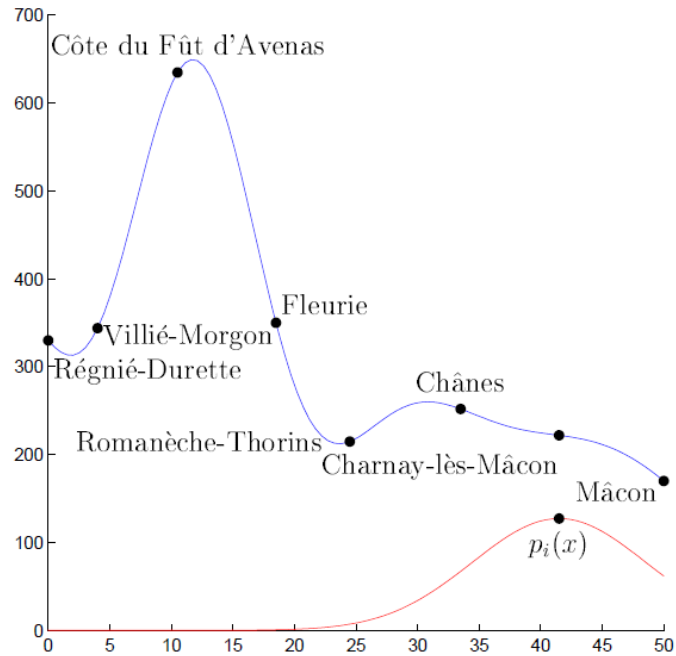


$AC = b,$

mit $a_{i,j} = p_j(x_i)$ und $b_i = f_i$.



In dem abgebildeten Beispiel einer Tour-de-France-Etappe ist mit jedem Datenpunkt eine Exponentialfunktion

$$p_i(x) = \exp\left(-\left(\frac{x - x_i}{10}\right)^2\right)$$

assoziiert. Durch das starke Abklingen von p_i für $|x - x_i| \rightarrow \infty$ wird erreicht, dass sich bei der Interpolation Änderungen in Datenpunkten vorwiegend lokal auswirken.