DUT STID Janvier 2020

Régression logistique

2019 – 2020

TD1 – Régression logistique

Modèle de régression logistique

1. Montrer que les formulations

$$\pi(x) = \frac{\exp(\beta_0 + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_p x_p)}{1 + \exp(\beta_0 + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_p x_p)}$$

et

logit
$$(\pi(x))$$
 = log $\left(\frac{\pi(x)}{1-\pi(x)}\right)$ = $\beta_0 + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_p x_p$

sont équivalentes.