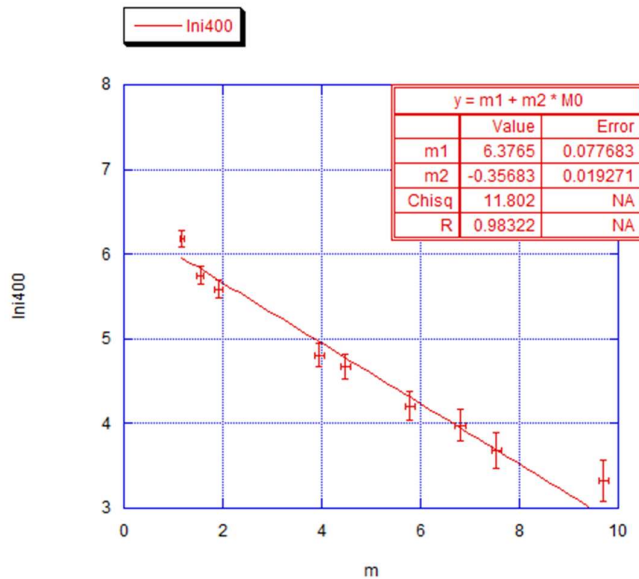


Annexes

Graphique 1 - courbe et calcul de χ_r^2 pour une longueur d'onde de 400nm



Notre modélisation nous donne les valeurs suivantes:

$$\chi^2 = 11.802$$

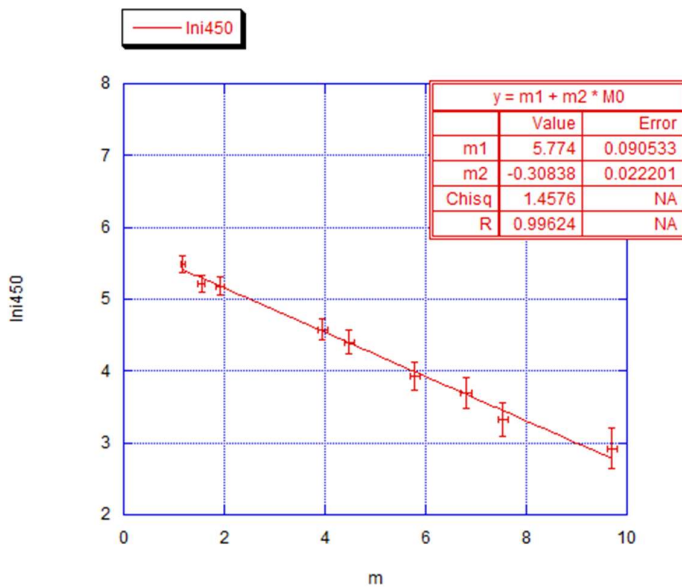
$$n = 9$$

$$p = 2$$

On calcule donc χ_r^2 :

$$\begin{aligned} \chi_r^2 &= \frac{\chi^2}{n - p} \\ &= \frac{11,802}{9 - 2} \\ &= 1,686 \end{aligned}$$

Graphique 2 - courbe et calcul de χ_r^2 pour une longueur d'onde de 450nm



Notre modélisation nous donne les valeurs suivantes :

$$\chi^2 = 1,458$$

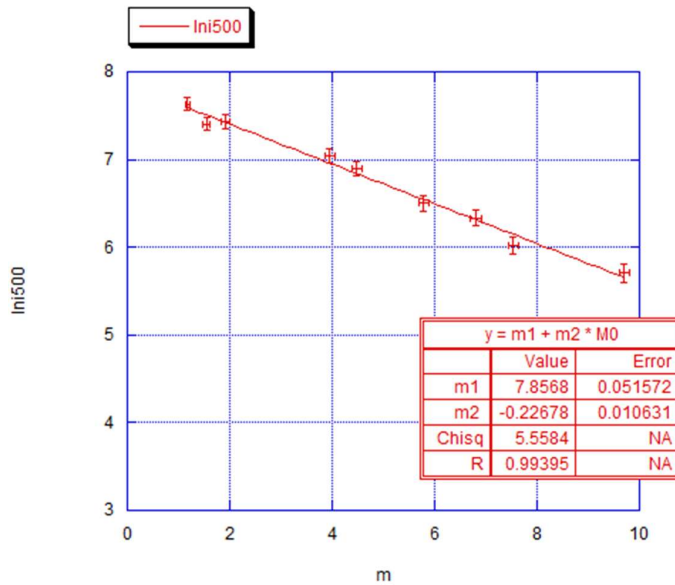
$$n = 9$$

$$p = 2$$

On calcule donc χ_r^2 :

$$\begin{aligned} \chi_r^2 &= \frac{\chi^2}{n - p} \\ &= \frac{1,458}{9 - 2} \\ &= 0,208 \end{aligned}$$

Graphique 3 - courbe et calcul de χ_r^2 pour une longueur d'onde de 500nm



Notre modélisation nous donne les valeurs suivantes:

$$\chi^2 = 5,558$$

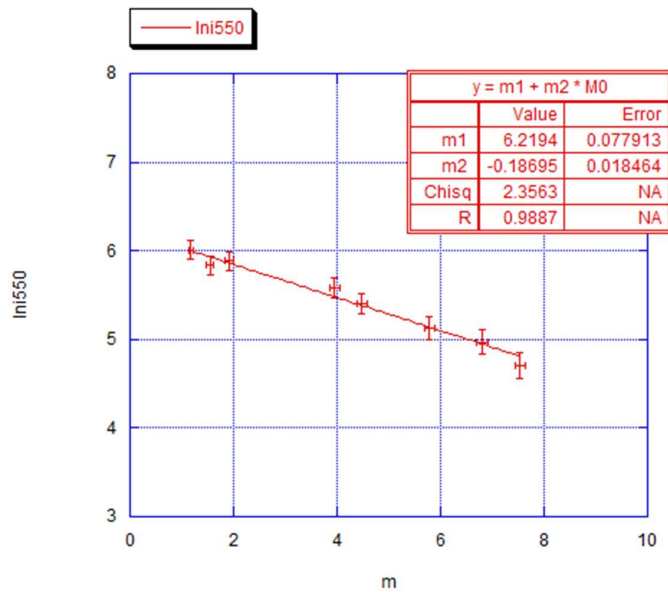
$$n = 9$$

$$p = 2$$

On calcule donc χ_r^2 :

$$\begin{aligned} \chi_r^2 &= \frac{\chi^2}{n - p} \\ &= \frac{5,558}{9 - 2} \\ &= 0,794 \end{aligned}$$

Graphique 4 - courbe et calcul de χ_r^2 pour une longueur d'onde de 550nm



Notre modélisation nous donne les valeurs suivantes:

$$\chi^2 = 2,356$$

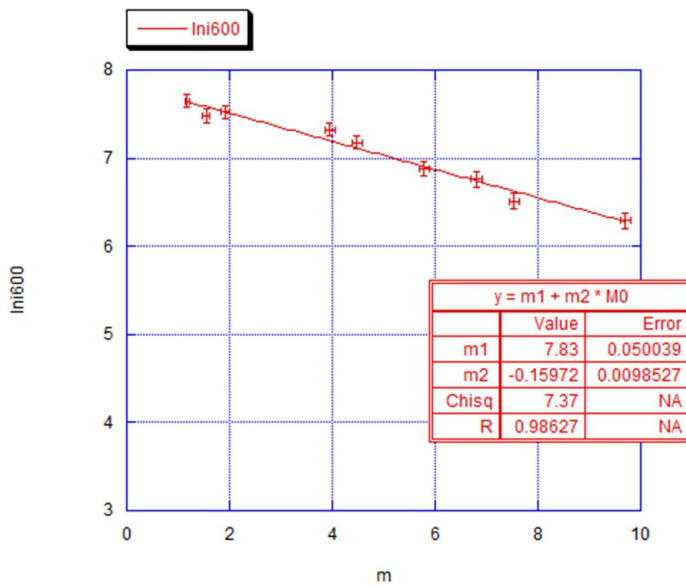
$$n = 9$$

$$p = 2$$

On calcule donc χ_r^2 :

$$\begin{aligned} \chi_r^2 &= \frac{\chi^2}{n - p} \\ &= \frac{2,356}{9 - 2} \\ &= 0,337 \end{aligned}$$

Graphique 5 - courbe et calcul de χ_r^2 pour une longueur d'onde de 600nm



Notre modélisation nous donne les valeurs suivantes:

$$\chi^2 = 7,37$$

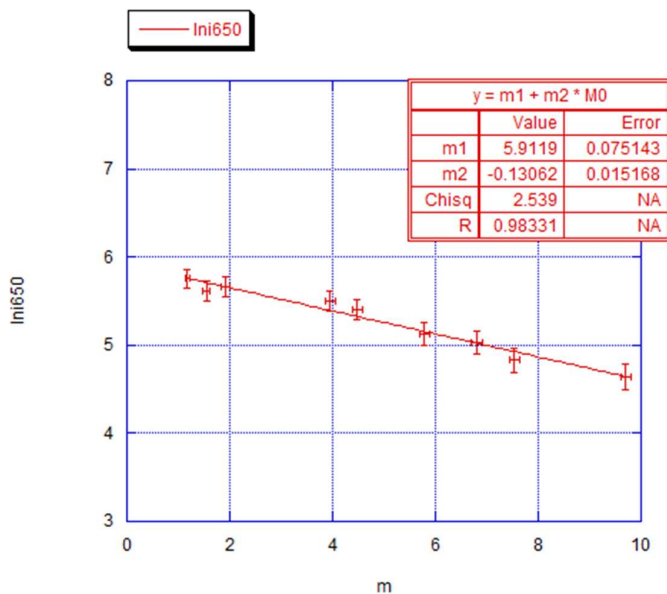
$$n = 9$$

$$p = 2$$

On calcule donc χ_r^2 :

$$\begin{aligned} \chi_r^2 &= \frac{\chi^2}{n - p} \\ &= \frac{7,37}{9 - 2} \\ &= 1,053 \end{aligned}$$

Graphique 6 - courbe et calcul de χ_r^2 pour une longueur d'onde de 650nm



Notre modélisation nous donne les valeurs suivantes:

$$\chi^2 = 2,539$$

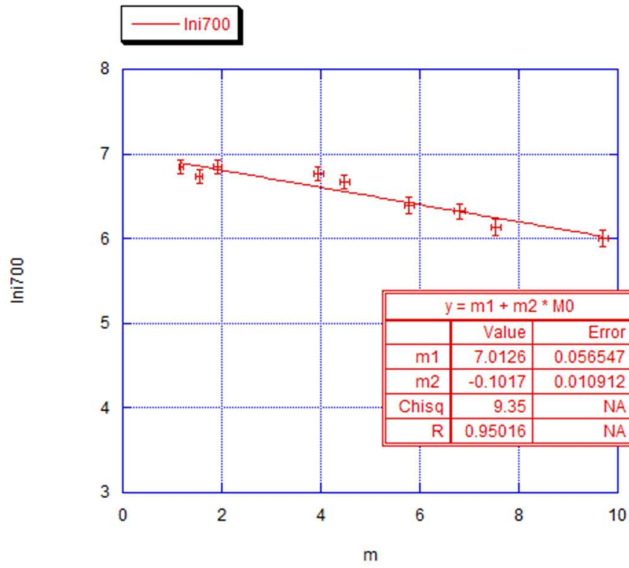
$$n = 9$$

$$p = 2$$

On calcule donc χ_r^2 :

$$\begin{aligned} \chi_r^2 &= \frac{\chi^2}{n - p} \\ &= \frac{2,539}{9 - 2} \\ &= 0,363 \end{aligned}$$

Graphique 7 - courbe et calcul de χ_r^2 pour une longueur d'onde de 700nm



Notre modélisation nous donne les valeurs suivantes:

$$\chi^2 = 9,35$$

$$n = 9$$

$$p = 2$$

On calcule donc χ_r^2 :

$$\begin{aligned} \chi_r^2 &= \frac{\chi^2}{n - p} \\ &= \frac{9,35}{9 - 2} \\ &= 1,336 \end{aligned}$$