P(210) = TTP (w; 18) lay p = Ein acide log Di P(w;(8) => 0, (multinomiale) 3(0) = 1 T 8; x; -1 re déjond jas de 0 (intégrale)  $\mathcal{A} = \left\{ g \left( \mathcal{A} \right) \right\} \left\{ \phi \right\} = \left( \mathcal{Z} \times \left\{ g \right\} \mathcal{A} \right) - \left\{ g \right\} \mathcal{B} \left( \chi \right) + \mathcal{Z} \left( \chi^{-1} \right) \left\{ g \right\} \mathcal{A} \right)$ Prise en compte de contraintes (lagrangien) : [ ED; = 1 ls effectivement, je ne soul pas troy par où ils sout passes dans la correction ... of = Enilogti - log B (x) + E (di-1) log Di + L (EDi-1) 201 = 1 = 1 = 0 20; 9; 4 (x:-1) 1 + > = 0  $\Phi_i^c = \frac{1-\alpha_c^c - \alpha_i}{\lambda}$ 

$$\int f^* = \sum_{i} \pi_i \left( \log \left( 1 - \chi_i - \chi_i \right) - \log \chi \right) - \log \chi$$

$$+ \sum_{i} \left( \chi_i - 1 \right) \left( \log \left( 1 - \chi_i - \chi_i \right) - \log \chi \right)$$

$$+ \chi \left( \sum_{i} \int 1 - \chi_i - \chi_i - \chi_i \right)$$

$$+ \chi \left( \sum_{i} \int 1 - \chi_i - \chi_i - \chi_i \right)$$

$$\frac{\partial \mathcal{M}^*}{\partial \lambda} = -\frac{1}{\lambda} \left( \underbrace{\xi_{2i}}_{i} + \underbrace{\xi_{i}}_{i} \left( \underbrace{\chi_{i-1}} \right) \right) - 1 = 0$$

$$\lambda = -\left(\sum_{i} x_{i} + \sum_{i} (x_{i}-1)\right)$$

je jourse jo 'il

manque un parenthèse dans la correction en ligne