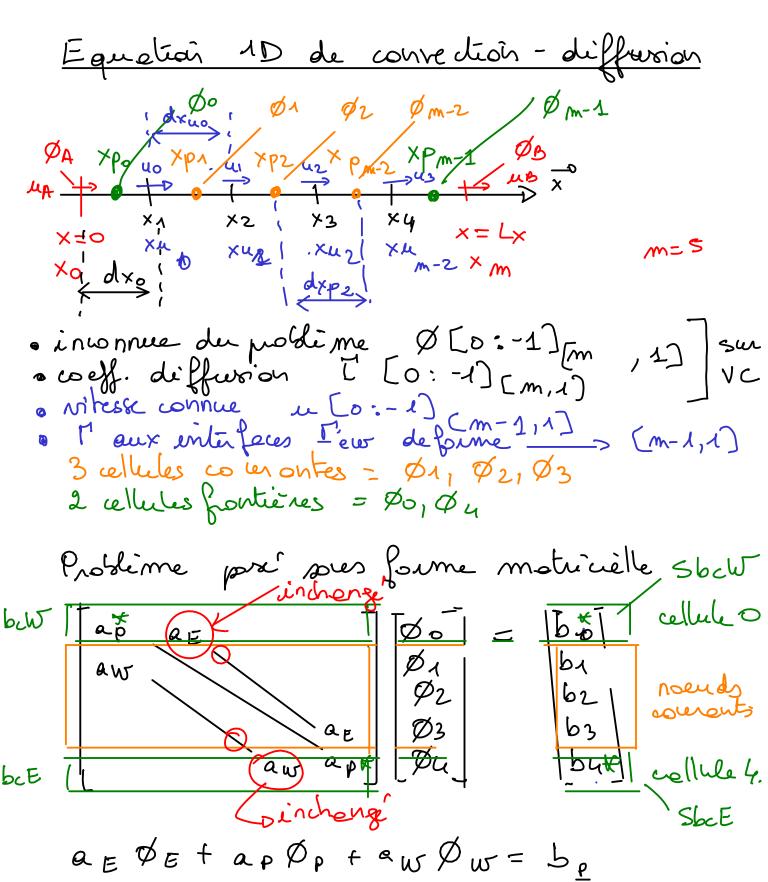
TPmº 1 le 12-02-2021



 $\int_{S}^{\infty} \frac{3}{3} \left(\frac{3}{3} \frac{3}{3} \right) dx dy = 0$ on point comont Pij Fde Fdw $Dy_{P} \cdot \int_{\omega}^{e} \operatorname{div}\left(\frac{\pi}{3}\frac{\partial \varphi}{\partial x}\right) dx = Dy_{P}\left(\frac{\pi}{2}\frac{\partial \varphi}{\partial x} - \frac{\pi}{2}\frac{\partial \varphi}{\partial x}\right)$ on doit évaluer des gradients oux interfaces(ew) oppliquer l'opérateur divergence oux nounds. courants. . $\not D = \text{recteun} \left[m \times 1 \right]$. $\not S = d \not D = 7 \quad \left[(m-1) \times 1 \right] \text{ avec } Fd = V_{\underline{a}} \text{ uppd} \not D$ $\overrightarrow{L} \Rightarrow \text{ sped} \quad \left[(m-1) \times m \right]$ · Tew s'epplique aux interfaces

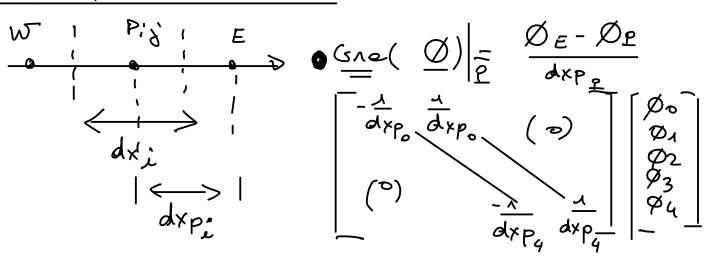
— #d - [(m-1) x(m-1)] ou recteur
(m-1) · dir (Fd) ____ > [(m-2)x1]

$$\frac{div}{div}\left[\left(m-2\right)\times\left(m-1\right)\right]$$

$$\frac{div}{div}\left[\left(m-2\right)\times\left(m-1\right)\right]$$

$$\frac{div}{div}\left[\left(m-2\right)\times\left(m-1\right)\right]$$

Pour un nound courant



en pose Fd comme le fleur diffusif.

Fd = Tew
$$\frac{\partial p}{\partial x}|_{ew}$$
 [m-1, 1)

$$div = [-1] = (7de - 7dw)$$

$$div = [-1] = (7de - 7dw)$$

scipy -> sp. diegs (). toangy

 $\frac{\text{cellule influence par } \otimes_{A} \quad \text{Noeud } \circ_{A} \quad \text{Noeud }$