PBHES ELLIPTIQUES

On veut aualyser les EDP, ellyphones donner des résultats pour qu'un problème aux luentes sort seu pois. On utilisere pour cela l'approche voucatourelle (mèmes cela met pro propre aux ép elliphones.

Coundivous le problème prototype neuvant:

(1) of - Du = of, dans l 1120, sur DR -> CL Doublet hourgine.

I revoid membre donné, u-fonctio monume

Formulation dassigne ve formulation varatronnelle.

- Formulada darrique: suppoir suffisamment de régulante

pour le volution afin que l'équation us ait un ocus. · solution classique ou volution forte: $u \in C^2(\Omega) \cap C(\overline{\Omega})$

cet continue sur l'étoid de l'

Plane: 8. Me C(N) an peut pas montrer en général quil

Je Eccenacia qui soit solution.

=> on dort changer d'ophpie at remplacer l'as franceles forte

Le cas de la dimensión un d'expace

Nei 1= (0,1) en plan aux lumbes - du = 1 parc

4101 = UU1 =0 Ce problème admet une sol explicite donnée par le fruince

- du = f fet dt + q curete er a) =

Pour dis problèmes plus compliques is impliented by cam Scanner

