. Intégration par partes pour uneintégrale généralisée: · u, v de C1 son I=[a,b[. e he uv]t exist et fire =D Su'v et Suvi ent la minature 39 Su'vet Suv' convergent =D Suv = fo[uv] a - Suv chan van pour I. G. f = sun Jx, BE, LXXX P <+100 to Jablor. · L de classe C1 sur Japlé. . Last strictent monotone sur Ja, bl. She fin fix det fat (run) e'(A) det En cas de convergence en a l'égalité.

· Safet de converge time f(A=0 En effet cette intégrale pout converger surs que fadmette de liiten to · Si fércontinue sur [a, +10 [, que fadmet une li été en + co et que Sa & (+) dt converge  $\frac{1}{1-3+10}f(A)=0.$ · Soit of une forction continue et positue sur [a, b[. Abs Plintégrale Safet et converges et seulement zi, ler forction F:xx>Safondt est majorer.