Downté spectable de puissance	@
Idée : conde lumineure E(t)=Eeopuisser ce inhoha = =================================	•
*Electricale : change de JOSZ	
Plt)= RUltj2	
On consider in pris	
The photo due lo	
On peut mesure le spectre	
De faça gimend en analyses despecto.	
S(t) = [1] elt)] puisus = 2elt)?	
Les Puisser en Jacho de Prignes	2- le,
Lumier blanche Loren Watt.	
V	
Bruit: puisse et propé DV) Wpar Hz SIV)	

Pan m Dogel alt) = ae puissance |n(t)|2 __ p(t)=a2 Si $n(1) = \sum_{m=1}^{\infty} q_{m} e^{2i\pi n} A_{b}^{f} t$ Pour ne lurnière 'blanche' en cent faire re limite mans est so Por que la puissance mierge, il fant donc que lant = S(f) Af Que vatalt)? alt) = Z VSifi) VAJ e ign 2iT Knt Las phoses on Sont alerataines _o Processos ale atoire n(1) On suppose que vien re change au con du temps alt+T) similar à al+) E (qe iqlw) = Elo iqlw)+wz) = 0 Soufpr w=0 -toler phose sont aléabire et unifare. $E(n(t)n^{*}(t+\tau)) = \sum_{n,n'} \sqrt{S(nf)S(f')}e^{i(P_{n}-P_{ni})} \frac{2i\pi M(n-n')/t}{e} = e^{2i\pi M(n-n')/t}$ Independent de t donc E(e il-q.))=0 sinti. Les phose à 2 freg & me sut par carré l'es

= Sun on' (tet) - D = Sun Sun e major = Ap

Ergodvaité: mojen temprolle - o moyenne statistique

Perio do gramma - étémentre de la deusti spectule de puissure