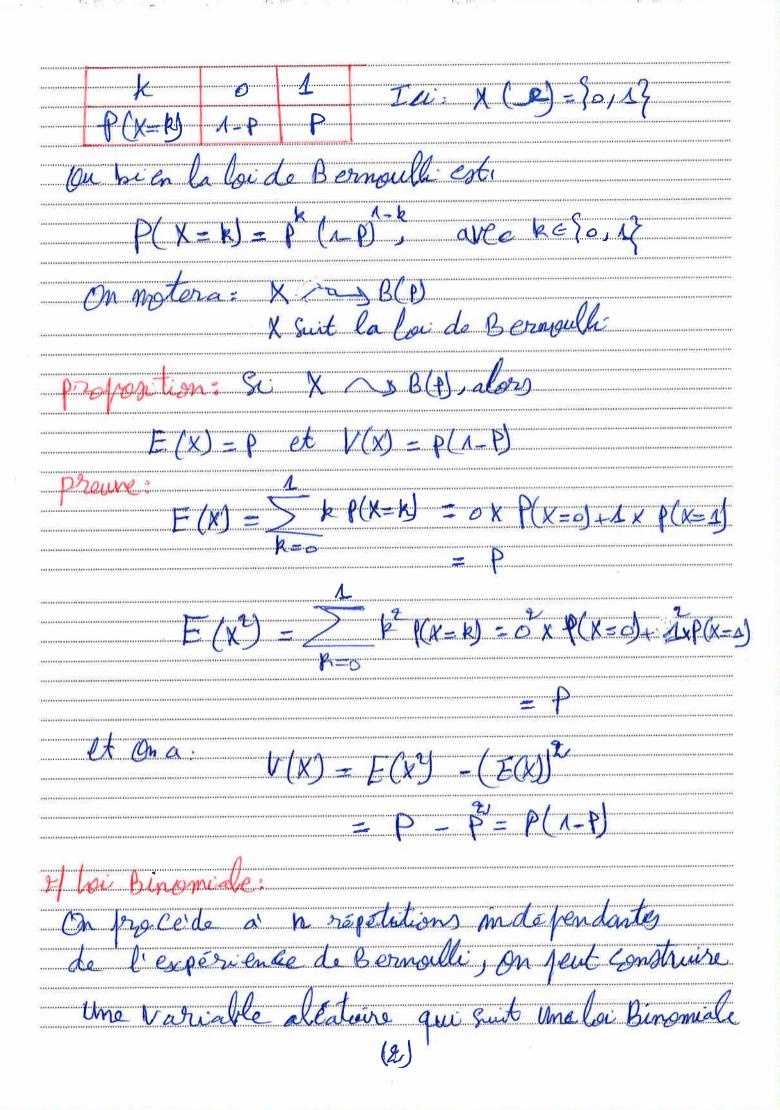
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Université Akli Mohand Oulhadj – Bouira – Faculté des Sciences et des Sciences Appliquées

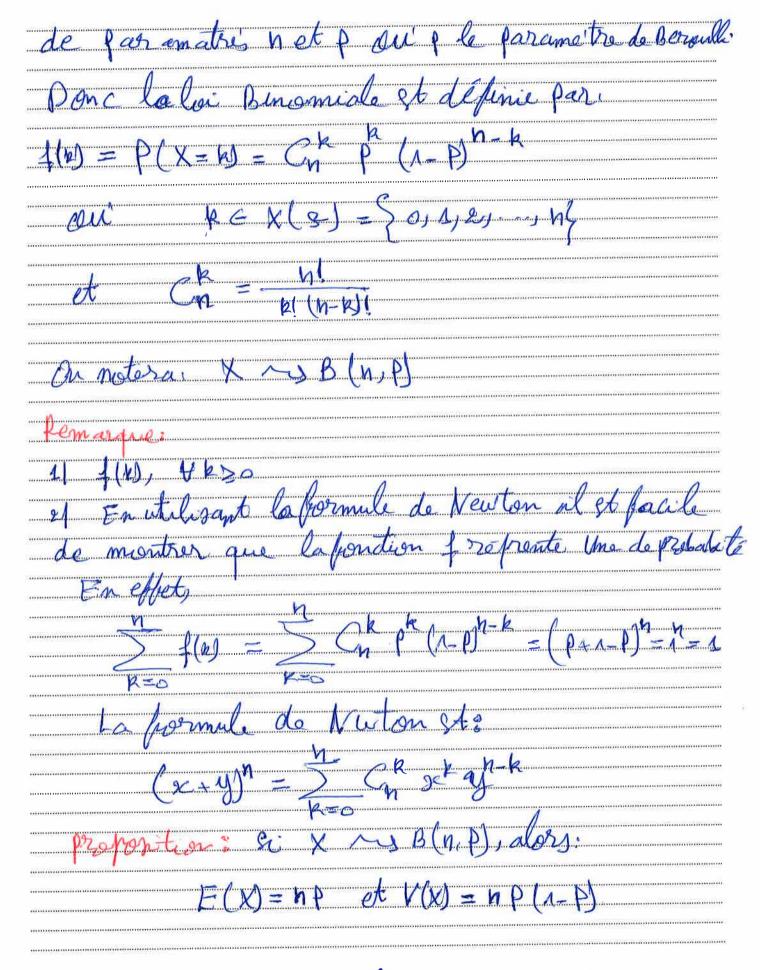


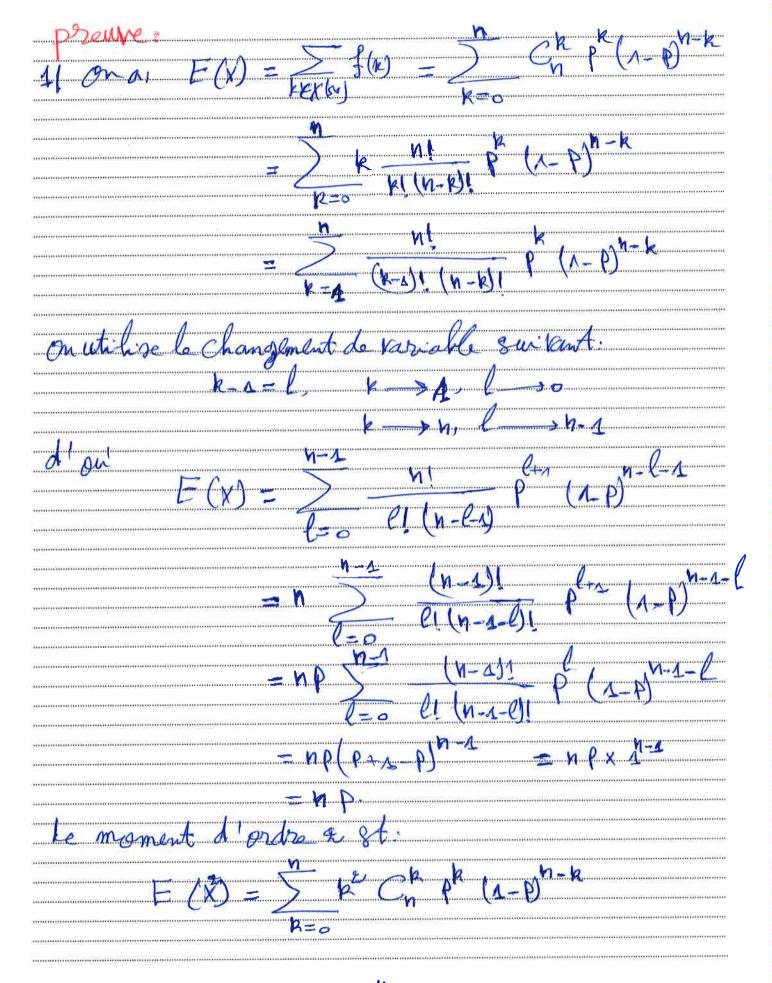
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة أكلي محند الحاج - البويرة كلية العلوم والعلوم التطبيقية

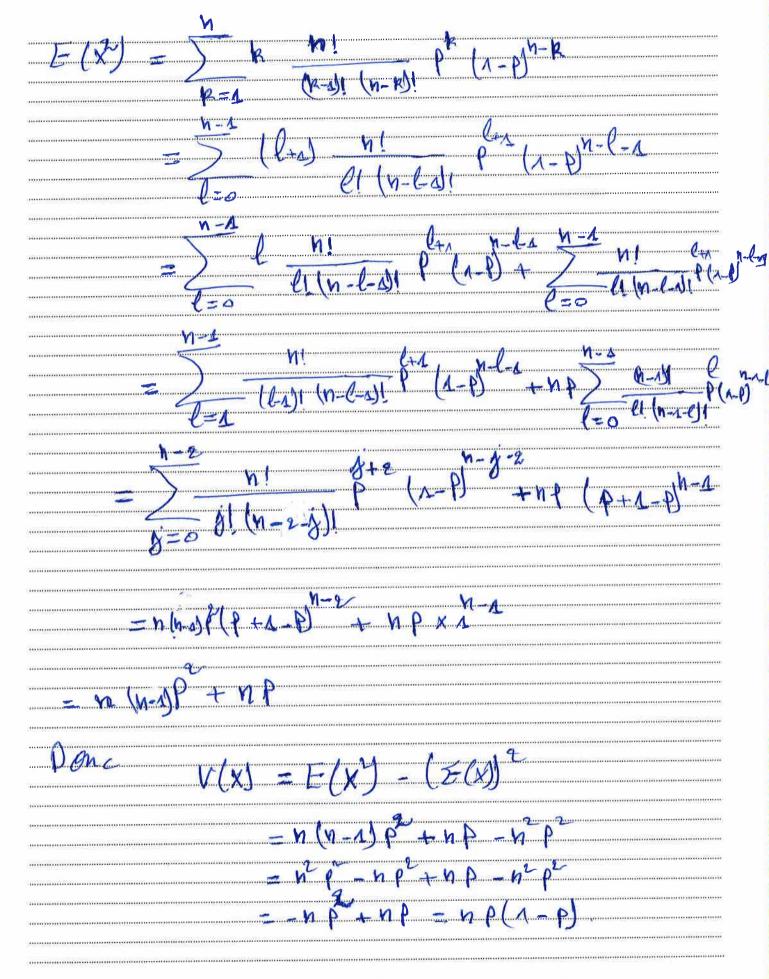
Département d'Informatique

Module : probabilités et statistique
Chapitre (3) principales lois de profeshilité
Les lois les flus utilisées sont de lois discrètes
ou a donsité.
I/ Lois discrètes Unelles:
Soit (S., A, P) Un copace de probabilité et soit
X Une variable aléatotre direrète sur (9, A, P)
1) gi de Bernoullis
De toute esopérience alé atoire on peut s'interesser
a' deux issues Sont possibles:
« Succes» avec probabilité pe [o,15]
et & échec avec probabilité 1-P
La loi de Bernoulli de garame tre PSt la loi de la
variable allatoire & qui frend les valeurs 1
pour « Succès» et 0 pour « échec» Doncs
P(X=1)-1 et P(X=0)=1-1





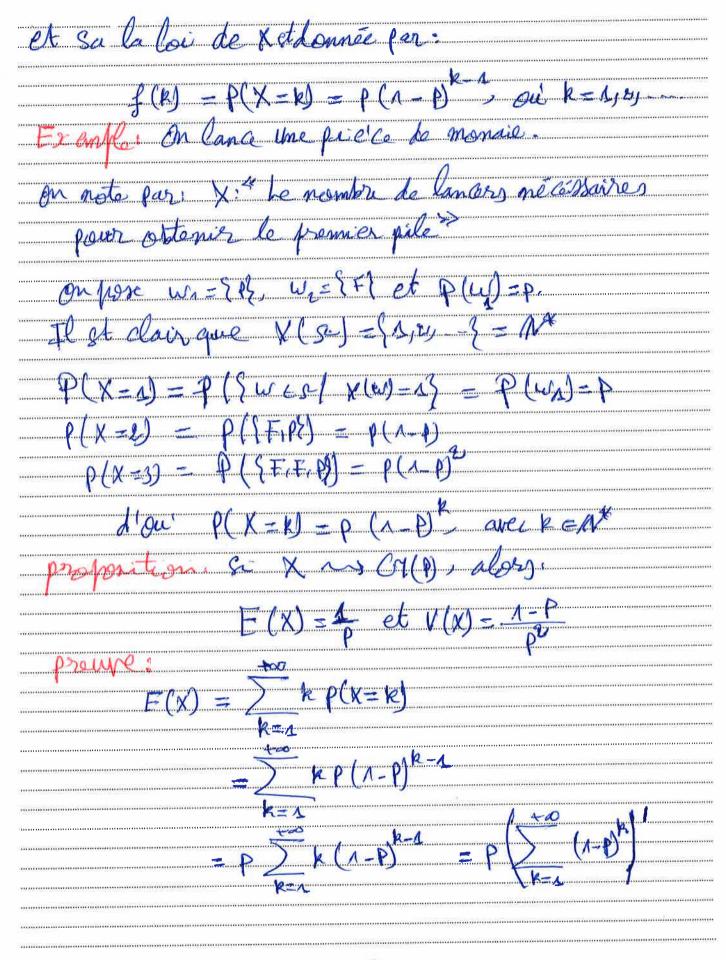


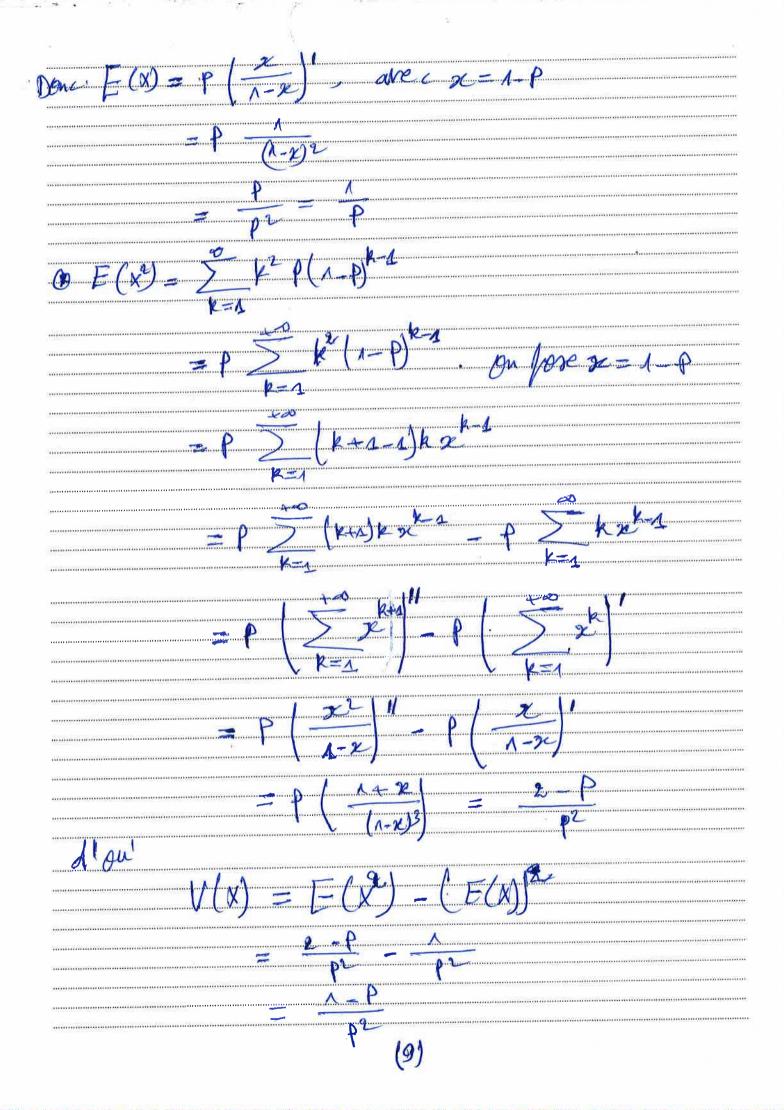


X ~ B(n, p) s41 2=0 100 (6)

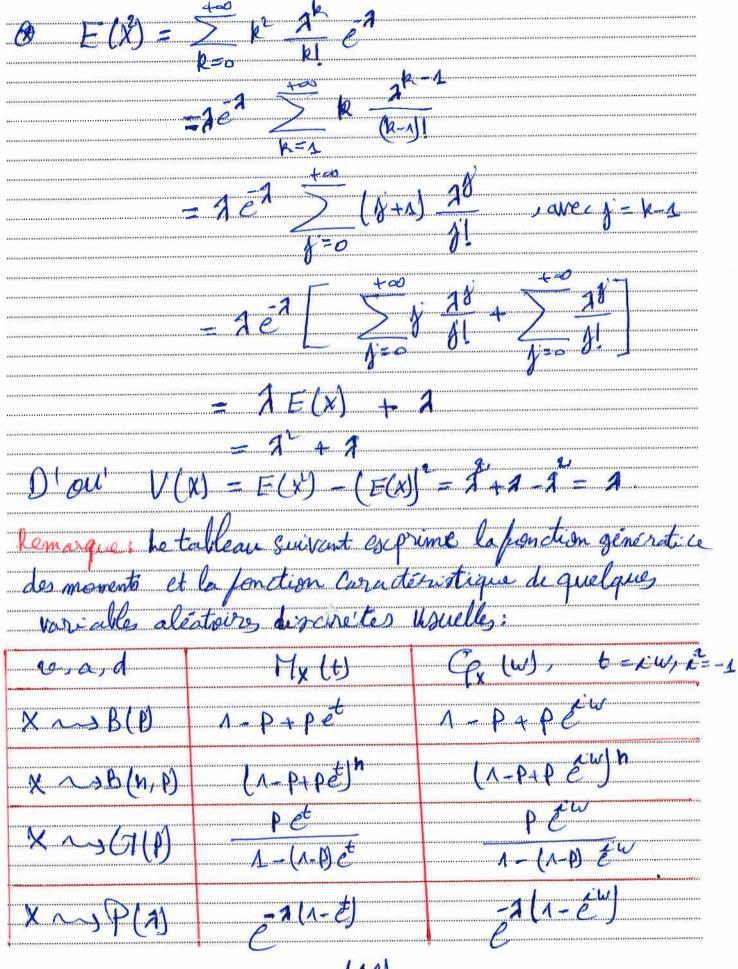
Ž,

supodons que une urne contenant dont la boules reguges.





épinie Pari 400



ors on peut apposamer n peut approxi parame!