

TP	Loi binomiale					STS					
S'informer (1)	Chercher (2)	Modéliser (3)	Raisonner (4)	Calculer (5)	Communiquer (6)	Compétences					
						1	2	3	4	5	6

Quelques précisions sur ce document « TP Loi binomiale »

Ce document adopte la même « structure » qu'un document type « CCF de mathématiques » (contrôle en cours de formation) que l'on peut donner en lycée professionnel.

Dans ce document, la question suivante est posée : **Quel doit être le nombre minimal n de pièces à prélever pour que la probabilité d'avoir au plus une pièce défectueuse n'excède pas 0,05 ?**

Le but du TP est que les étudiants proposent une stratégie pour y répondre.

La partie « Appropriation du problème » est faite pour « guider » et « centrer » les étudiants sur le problème à résoudre.

La partie « Élaboration d'une stratégie » permet aux étudiants de proposer une stratégie adaptée pour aborder la résolution du problème. Dans le cas où l'étudiant ne fait aucune proposition, on lui donne alors la feuille n°2 pour qu'il ne reste pas bloqué.