

2_{Aw2} **Exercice** - *Approximation d'une loi binomiale par une loi normale.*

Un restaurant universitaire qui est visité par 600 étudiants pour le repas de midi offre un choix de deux plats principaux : risotto ou quiche. Dans le passé, on a observé que 40% des étudiants prennent du risotto.

Combien de plats de risotto faut-il prévoir pour que la probabilité qu'il en manque soit inférieure à 10% ?