

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

TLE

# Technologique Mathématiques

Bernoulli & binomiale



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

# SKI NAUTIQUE

## ÉNONCÉ

Pour faire du ski nautique, on doit réserver sa place la veille.

La probabilité pour qu'une personne, ayant réservé, ne vienne pas au ski nautique est de 30 %.

Le responsable du ski nautique prend régulièrement 37 réservations.

1. Quelle est la probabilité pour qu'il se trouve dans une situation embarrassante sachant qu'il ne peut accueillir plus de 34 personnes ?
2. Déterminer espérance et variance de la variable aléatoire retenue.