

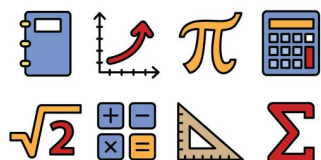
<https://maths-sciences.ac-normandie.fr/spip.php?article147>



Mathématiques
Sciences Physiques et Chimiques

Exemple de sujet de CCF : Surréservation

- BAC PRO - Mathématiques - Première -



Date de mise en ligne : mardi 2 juillet 2013

Copyright © Math-Sciences - Tous droits réservés

Situation :

Certaines compagnies aériennes ont l'habitude de réserver plus de places qu'elles ne peuvent accueillir.



Elles pratiquent cette méthode de vente, appelée surréservation, afin de compenser les annulations de réservation des clients. Elles augmentent ainsi le taux de remplissage des avions.

Une compagnie affrétant des A380-800 en version classe économique unique (voir annexe) a enregistré 880 réservations. La probabilité qu'une réservation ne soit pas annulée est $p = 0,95$.

Problématique : Cette compagnie pourra-t-elle accueillir tous ses clients ?

Piste de travail :

- Fournir un fichier sur tableur avec une simulation effectuée.

Situation issue d'un CCF proposé par Olivier Dehay.