



Statistiques et probabilité

publié le 30/07/2011 - mis à jour le 22/08/2011

Quatrième journée de formation

Descriptif :

Cet article récapitule le contenu de la quatrième journée de formation des fonctionnaires stagiaires. Certains documents proposés aux stagiaires sont disponibles au téléchargement.

Cette 4ème journée a pour objectifs :

- ▶ De découvrir l'évolution du programme de statistiques et de probabilité du collège au lycée.
- ▶ De présenter de façon détaillée le nouveau programme de 1S concernant les probabilités et les statistiques.
- ▶ De comprendre le passage de l'intervalle de fluctuation vu en seconde à l'intervalle de fluctuation issu de la loi Binomiale.
- ▶ D'approfondir plus particulièrement la loi géométrique tronquée à travers trois exemples.

Voici les documents étudiés lors de cette journée :

- [Evolution des statistiques et des probabilités de la 6ème à la seconde](#) (Word de 378.9 ko)
- [Les statistiques et les probabilités dans le nouveau programme de 1S](#) (Powerpoint de 442.4 ko)
Sources : Documents d'accompagnement de 1S
- [Illustration avec un tableur de la loi Binomiale](#) (Excel de 22.6 ko)
- [Intervalle de fluctuation](#) (Excel de 14.5 ko)
Détermination de l'intervalle de fluctuation issu de la loi binomiale et comparaison avec l'intervalle de fluctuation vu en 2de

Exercices portant sur la loi géométrique tronquée

- [Textes des trois exercices portant sur la loi géométrique tronquée](#) (Word de 393.7 ko)
- [Simulation de l'exercice sur la limitation des naissances](#) (Excel de 104.7 ko)
- [Simulation de l'exercice sur la limitation des naissances](#) (Word de 180.5 ko)
- [Exemple d'algorithme simulant la loi géométrique tronquée](#) (Word de 170.4 ko)