Niveau : terminale

Intervalle de fluctuation et estimation

Exercice 6 : une étude de l'INSEE sur les bébés français hors mariage

D'après une étude de l'INSEE en 2006, la moitié des bébés français sont nés hors mariage.

Sur un échantillon de 1 000 naissances au cours de l'année 2010, on a observé que 556 ont eu lieu hors mariage.

On fait l'hypothèse que la proportion de naissances hors mariage en 2010 est la même qu'en 2006.

1) Déterminer l'intervalle de fluctuation asymptotique au seuil de 95 %.
2) Que peut-on en déduire concernant l'hypothèse émise ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr