

Un échantillon de 90 personnes est extrait (au hasard) d'une population estudiantine constituée pour 1/3 de sportifs (université américaine).

- Quelle est la probabilité d'observer moins de 30 sportifs dans l'échantillon ?
- Quelle est la probabilité d'observer plus de 50% de sportifs dans l'échantillon ?
- Déterminer l' $IP_{5\%}$ et l' $IP_{1\%}$

L'échantillon révèle en fait que 35 des étudiants pratiquent un sport.

Ceci vous semble-t-il étonnant ?