

Dans deux IUT Mesures Physiques, les notes de statistiques suivent des loi normales dont les écart types sont respectivement  $\sigma_1$  et  $\sigma_2$ . Un échantillon de 10 notes d'étudiants de l'IUT 1 a donné un écart type de 5 et un échantillon de 25 notes d'étudiants de l'IUT 2 a donné un écart type de 3.

Au vu de ces informations, peut-on considérer que les enseignants des deux IUT ont la même manière de noter les étudiants ?

