

### Cycle 3 : Une rencontre entre clubs de sport

*Quatre clubs de sport de l'Yonne se rencontrent quelque part en France pour un stage de musculation. Chaque club a choisi de porter un tee-shirt de couleur différente.*

*Le plus petit club a 15 licenciés.*

*Le club de Ping-pong vient d'Auxerre et le club de natation vient de Joigny. Un club vient de Tonnerre et un autre de Sens.*

*Tous les membres du club de hand-ball portent des maillots violets et ceux de Joigny des maillots bleus.*

*Le club de judo compte 78 licenciés. Le club de Sens a 25 licenciés.*

*Le club qui a 100 licenciés porte des tee-shirts jaunes.*

**D'où vient le club qui porte les tee-shirts noirs, quel sport pratique-t-il et combien compte-t-il de licenciés ?**