

**Question a:** Dans cet exemple : A quel poste jouent les joueurs conservés dans le DataFrame `df`?

**Question b:** à quel endroit se regroupent les joueurs 'C'?

**Question c:** S'agit-il d'une méthode d'apprentissage:

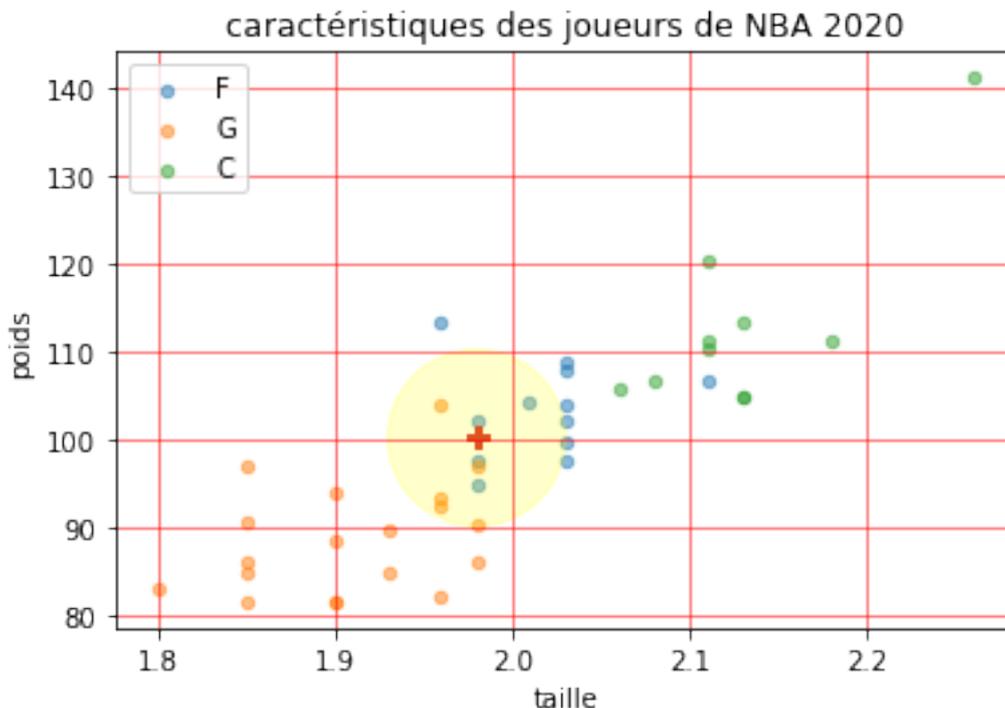
\* supervisé?

\* non supervisé?

**Question d:** En observant le tableau\_reduit en entier : Quels sont ces postes polyvalents ?

**Question e:** Indiquer la valeur de l'index pour ce joueur

**Question f:** Reproduire le diagramme sur votre feuille, en couleur. Quel est le poste des plus proches voisins de ce joueur (contenus dans le cercle)?



**Question g:** Parcourir les données du tableau: Quel est le joueur au profil physique le plus proche de votre joueur d'indice num = 9? Quel est son poste?

**Question h:** Recopier les distances et les postes occupés par les 5 premiers voisins.

**Question i:** Conclure quand aux postes des 8, puis 10 plus proches voisins.