

Cohésion sociale et performance

On cherche à mesurer les liens entre la cohésion opératoire d'une équipe (volley-ball) et ses résultats. Pour cela, on mesure divers paramètres. La cohésion est mesurée grâce à une échelle.

Variables mesurées :

- [id] : identifiant du sujet
- [genre] : êtes-vous un garçon ou une fille ?
- [ageAnnee] : que est votre age ?
- [anneesPratiques] : depuis combien de temps pratiquez-vous (en mois) ?
- [remplacantTitulaire] : participez-vous souvent au match (1=très souvent, 5=très rarement).
- [niv] : quel est le niveau de l'équipe (Régional 1, 2 ou 3) ?
- [rang] : classement relatif final (0=premier ; 0.5=milieu de tableau ; 1=dernier).
- [pourcentageVictoire] : pourcentage de victoire sur la saison.
- [saisonEval] : la saison est-elle plutôt un succès ou un échec ?
- [saisonEvalNum] : comment évaluez-vous la saison (1=succès; 5=échec) ?
- [satis] : quel est votre satisfaction personnelle (0=pas du tout satisfait, 10= parfaitement satisfait).
- [AT] et [G] : items permettant de mesurer la cohésion sociale.

Travail :

I. Analyse univariée

1. Faites l'analyse univariée de toutes les variables (sauf id)

II. Analyse bivariée

1. Y a-t-il un lien entre [genre] et [saisonEval] ?
2. Y a-t-il un lien entre [genre] et [satis] ?
3. Y a-t-il un lien entre [niv] (considérée comme une nominale) et [satis] ?
4. Y a-t-il un lien entre [niv] (considérée comme une numérique) et [satis] ?

III. Echelle

- Construisez un score [cohesSociale] en additionnant toutes les valeurs des item [AT] et [G]
- Validez le score de [cohesSociale].

IV. Modélisation

1. Pour toutes les variables, testez s'il y a un lien avec [cohesSociale].
2. Construisez trois modèles expliquant [cohesSociale].
3. Quel est le meilleur modèle ?
4. Commentez votre modèle (explication vulgarisée pour grand public).