

Estime de soi et note en EPS

Contexte

On cherche à savoir s'il existe une relation entre l'estime de soi et la note d'EPS chez les adolescents.

Variables mesurées

- [sujet] : identifiant du patient
- [College] : dans quel type de collège êtes-vous ?
- [Age] : Quel est votre âge ?
- [Sexe] : Êtes-vous un homme ou une femme ?
- [Redouble] : avez-vous redoublé ?
- [MoyEPS] : Quelle est votre note en EPS ce trimestre ?
- [ImageSoi] : score échelle de l'image de soi
- [ITravail] : Score de l'image de soi au travail
- [ISocial] : score image de soi sociale
- [IEmotionnel] : score image de soi émotionnelle
- [IFamilial] : score image de soi familiale

Travail :

I. Analyse univariée

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

II. Analyse bivariée

1. Y a-t-il un lien entre [sexe] et [Redouble] ?
2. Y a-t-il un lien entre [Redouble] et [MoyEPS]
3. Y a-t-il un lien entre [College] et [ImageSoi] ?
4. Y a-t-il un lien entre [ImageSoi] et [Age] ?

III. Echelle

1. Construisez le score [EstimeSoi] en additionnant les [ITravail], [ISocial], [IEmotionnel], [IFamilial]
2. Validez le score d'[EstimeSoi].

IV. Modélisation

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