

# I - Les caractères humains

## Compétence Communiquer sur ses démarches en argumentant

### Fiche 1

Les caractères qui définissent l'espèce sont dits morphologiques lorsqu'ils concernent l'apparence du corps, et physiologiques lorsqu'ils concernent le fonctionnement de l'organisme.

*Parmi les caractères qui définissent une espèce, quels sont ceux qui sont héréditaires et ceux qui ne le sont pas ?*

### MARCHE A SUIVRE

1. Doc. 1. Citez les caractères propres à l'espèce humaine
2. Doc. 1. Repérez l'aspect du caractère « lobe de l'oreille » sur trois générations.
3. Doc 2a. Doc. 2b. Indiquez si les différences morphologiques des individus photographiés sont héréditaires ou non. Argumentez votre réponse.

### Indicateurs de réussite

Je m'auto-évalue sur la compétence « Proposer une (ou des) hypothèse(s) pour résoudre un problème »

### JE COCHE CE QUE J'AI SU FAIRE

- J'ai trouvé des caractères propres à l'espèce humaine (Doc. 1).
- J'ai montré que le caractère « lobe de l'oreille » est héréditaire (Doc. 1).
- J'ai montré que ces caractères influencés par l'environnement ne sont pas héréditaires (Doc. 2).

### J'EVALUE MON DEGRE DE REUSSITE

- Si je n'ai coché **aucun** critère : maîtrise insuffisante 
- Si j'ai coché **un** critère : maîtrise fragile 
- Si j'ai coché **deux** critères : maîtrise satisfaisante 
- Si j'ai coché les **trois** critères : très bonne maîtrise 