

## Fiche 4 page 44-45

**Compétence** : Interpréter des résultats et en tirer des conclusions

### Marche à suivre

1. Doc. 1 et 2. Expliquer l'origine des symptômes d'un individu atteint du syndrome de Williams. [*Interpréter des résultats et en tirer des conclusions*]
  2. Doc. 2 et 3. Expliquer comment un petit nombre de chromosomes peut commander un très grand nombre de caractères.
  3. Doc. 4 et 5. Expliquer comment un seul gène commande quatre groupes sanguins différents dans l'espèce humaine.
  4. Doc. 6. Indiquer à quoi est due la diversité des individus d'une espèce.
- 





### Indicateur de réussite

Je m'auto-évalue sur la compétence «Interpréter des résultats et en tirer des conclusions»

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

- J'ai relevé les différences entre le caryotype d'un individu sain et d'un individu atteint du syndrome de Williams (Doc. 1).
- J'ai identifié les parties du chromosome 7 qui manquent chez un individu atteint du syndrome de Williams (Doc. 2).
- J'ai mis en relation les gènes manquants du chromosome 7 et les symptômes d'un individu atteint du syndrome de Williams (Doc. 1, 2 et 3).

#### J'EVALUE MON DEGRE DE REUSSITE

- |   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| Si je n'ai coché <b>aucun</b> critère :   | maîtrise insuffisante  |  |
| Si j'ai coché <b>un</b> critère :         | maîtrise fragile       |  |
| Si j'ai coché <b>deux</b> critères :      | maîtrise satisfaisante |  |
| Si j'ai coché les <b>trois</b> critères : | très bonne maîtrise    |  |