

1ère Scientifique

Sciences de la Vie : du génotype au phénotype, relations avec l'environnement

Les acquis en 3^{ème} :

- ✓ La diversité des êtres vivants
- ✓ Les caractères, expression du programme génétique
- ✓ Les chromosomes, support du programme génétique
- ✓ Les cellules produisent des molécules spécifiques nécessaires à leur fonctionnement
- ✓ Les enzymes (digestives)

Les acquis de 2^{nde} :

- ✓ L'ADN, support de l'information génétique
- ✓ Universalité de l'ADN
- ✓ Polyallélisme, mutations.

La classe de terrain :

- ✓ Constat de la diversité morphologique des êtres vivants (végétaux)
- ✓ Mise en relation avec
 - des facteurs génétiques
 - des facteurs de l'environnement

Un individu n'est pas réductible à son programme génétique

Problématique :

**Comment expliquer les différences de phénotypes observables ?
Comment les caractères observables sont-ils mis en place ?**

