

# **Sommaire – Génie génétique et biotechnologies : concepts et méthodes**

1. Quelques notions de base en biologie
  - Biologie et physiologie végétales
  - Agronomie
  - Biologie cellulaire et moléculaire
2. Les biotechnologies végétales et le génie génétique
  - Une science récente, mais un partenariat agricole déjà fructueux
  - La culture in vitro
  - Le transfert de gènes chez les végétaux
  - Biotechnologies végétales et autres biotechnologies
3. Biotechnologies et génie génétique appliqués
  - Quelques exemples d'impact en agronomie
  - Biotechnologies végétales et bio-industries
4. Les biotechnologies végétales et la bioéthique
  - Évaluation des risques
  - Évaluation des avantages
  - Dispositions réglementaires (mécanismes de régulation)
5. Conclusion : l'avenir des biotechnologies et du génie génétique chez les végétaux
6. Exercices
7. Glossaire