

Sommaire typique pour "*Biologie végétale : Thallophytes et Microorganismes*"

1. **Introduction à la biologie des thallophytes et micro-organismes**
2. **Biologie des thallophytes**
 - Organisation et classification
 - Morphologie et structure
 - Reproduction et cycle de vie
3. **Les algues**
 - Algues rouges, vertes, brunes
 - Physiologie et écologie
4. **Champignons et levures**
 - Morphologie
 - Reproduction
 - Rôles écologiques
5. **Les micro-organismes**
 - Bactéries
 - Cyanobactéries
 - Microvirus et autres
6. **Rôles écologiques et économiques**
 - Photosynthèse
 - Décomposition
 - Applications industrielles
7. **Méthodes d'étude en biologie microbienne**
 - Cultures
 - Microscopie
 - Techniques moléculaires