

Analyses biologiques – Sujets de BTS, corrigés

1. Introduction générale aux analyses biologiques

- Présentation du BTS Analyses de Biologie Médicale
- Objectifs et compétences évaluées
- Méthodologie pour l'épreuve écrite et pratique

2. Biochimie

- Principes des dosages biochimiques
- Étude des métabolites : glucose, urée, créatinine, enzymes, lipides
- Sujets types et corrigés commentés

3. Hématologie

- Numération formule sanguine : principes et interprétation
- Étude des anomalies morphologiques et quantitatives
- Sujets d'examen corrigés

4. Immunologie et sérologie

- Principes des réactions immunologiques
- Techniques de diagnostic sérologique
- Exercices et sujets corrigés

5. Microbiologie

- Techniques d'isolement et d'identification bactérienne
- Contrôle de la stérilisation et antibiogramme
- Sujets pratiques corrigés

6. Parasitologie et mycologie

- Observation microscopique et identification
- Diagnostic des principales parasitoses
- Sujets types avec corrigés

7. Biologie moléculaire appliquée

- Techniques de PCR et électrophorèse
- Applications au diagnostic biologique
- Exercices corrigés et interprétations

8. Contrôle qualité et sécurité au laboratoire

- Assurance qualité et bonnes pratiques
- Hygiène, sécurité et traçabilité
- Sujets de synthèse corrigés

9. Études de cas intégrées

- Mise en situation professionnelle
- Analyses croisées entre disciplines
- Corrigés détaillés et conseils méthodologiques

10. Annexes

- Fiches techniques de manipulation
- Lexique des principaux termes de biologie
- Barèmes et conseils pour la réussite aux épreuves du BTS