

Sommaire - Quinze (15) sujets de sciences corrigés : Concours de professeurs des écoles

1. Introduction générale

- Objectifs du recueil
- Conseils méthodologiques pour réussir l'épreuve de sciences

2. Méthodologie de l'épreuve scientifique

- Analyse du sujet et gestion du temps
- Rédaction d'une réponse structurée
- Critères d'évaluation du jury

3. Sujets et corrigés – Sciences expérimentales

Partie A : Physique et Chimie

1. Les états de la matière et leurs changements
2. L'électricité dans les circuits simples
3. La lumière, ombre et vision
4. Les sources d'énergie et leur transformation
5. Les mélanges et solutions dans la vie quotidienne

Partie B : Sciences de la Vie et de la Terre

6. Le fonctionnement du corps humain : nutrition et respiration
7. La reproduction chez l'Homme et chez les animaux
8. L'évolution des êtres vivants et la classification du vivant
9. Les écosystèmes : interactions et équilibres naturels
10. Le cycle de l'eau dans la nature

Partie C : Technologie et démarche scientifique

11. Le levier et les machines simples
12. Les matériaux et leurs propriétés
13. La démarche d'investigation en classe de sciences
14. Les outils numériques dans l'enseignement des sciences
15. Projet interdisciplinaire : sciences et éducation au développement durable

4. Annexes

- Références aux programmes de l'Éducation nationale
- Conseils pour l'oral du concours
- Bibliographie et ressources pédagogiques complémentaires