

Concours  
de professeur d'école

B. DENIS, D. PLUMET

Biologie

15

**SUJETS**  
de  
**SCIENCES**  
corrigés

Physique

Technologie

Pour réussir l'option sciences

 **TEMPEES**

# □ Sommaire.

p.	
5	I. Une METHODE pour réussir l'épreuve de sciences.
20	<b>II. Sujets corrigés de SCIENCES PHYSIQUES et TECHNOLOGIE</b> (sujets donnés dans diverses Académies à partir de juin 2003).
20	<b>Sujet 1. Les circuits des ampoules électriques.</b>
34	Fiche-connaissances ELECTRICITE.
37	<b>Sujet 2. Les liquides.</b>
45	<b>Sujet 3. Les changements d'état de l'eau</b> (corrigé d'après une prestation réelle).
53	Fiche-connaissances MATIERE.
56	<b>Sujet 4. Le mouvement apparent du Soleil.</b>
69	<b>Sujet 5. Sabliers et clepsydres.</b>
83	Fiche-connaissances ASTRONOMIE.
86	<b>Sujet 6. Transmission et transformation de mouvements.</b>
96	Fiche-connaissances MECANIQUE.
99	<b>Sujet 7. Les emballages.</b>
108	<b>III. Sujets corrigés de BIOLOGIE.</b>
108	<b>Sujet 8. Caractéristiques de la vie végétale.</b>
117	<b>Sujet 9. Un élevage en maternelle.</b>
127	<b>Sujet 10. Le petit déjeuner.</b>
136	<b>Sujet 11. Les manifestations de la vie chez l'enfant : squelette et mouvement.</b>

- 148 **Sujet 12. La respiration des êtres vivants.**
- 158 **Sujet 13. La digestion.**
- 170 **Sujet 14. L'évolution des êtres vivants.**
- 182 **Sujet 15. Manifestations de l'activité de la Terre** (physique et biologie).
- 
- 194 **IV. Fiches CONNAISSANCES (sciences biologiques).**
- 194 La croissance **végétale**.
- 197 La classification et la reproduction des végétaux.
- 200 La classification **animale** et les équilibres biologiques.
- 204 Reproduction et développement des animaux.
- 208 L'**évolution** des êtres vivants.
- 211 Les **perceptions** sensorielles.
- 215 **Squelette et mouvement** chez l'homme.
- 218 Fonctions de **nutrition** chez l'homme.
- 221 Manifestations de l'**activité de la Terre**.

**15 Sujets de sciences corrigés,  
15 fiches-connaissances et une méthode  
pour réussir l'option sciences,**

par B. DENIS, D. PLUMET.

Cet ouvrage veut aider les futurs Professeurs  
des Ecoles à REUSSIR l'épreuve de sciences au  
C.R.P.E.

Outre la maîtrise de connaissances étendues,  
l'épreuve nécessite des capacités d'adaptation,  
d'organisation, d'analyse et de synthèse afin de  
tirer le meilleur parti d'un ensemble  
documentaire qui permettra de construire des  
séances de classe convaincantes.

Trois professeurs d'IUFM expérimentés ont  
rédigé et commenté - en sciences physiques, en  
sciences biologiques et en Technologie - 15 sujets  
de concours complets donnés dans 7 Académies,  
élaboré une quinzaine de fiches-connaissances et  
une méthode, afin de fournir aux candidats des  
atouts majeurs pour préparer et réussir cette  
épreuve de concours jugée difficile.



46, Passage Leborgne  
BP 176 - 59503 DOUAI CEDEX  
Tél. 03.27.99.04.17  
Fax. 03.27.96.07.58  
Email. tempes@wanadoo.fr

Maquette de couverture : Nicolas DESTRE.



ISBN N° 2-904316-  
Prix : 17 €

