

- Galhoz, Maria Aliete : Mário de Sá Carneiro, Lisboa, Presença ed. col. "Biografia de bolso", 1963.

- Martinho, Fernando : Mário de Sá Carneiro e o(s) outro(s), Lisboa, Hiena, 1990.

- Martins, Fernando Cabral : O Modernismo em Mário de Sá Carneiro, Lisboa, Estampa, 1994.

- Rocha, Clara : O Essencial sobre Mário de Sá Carneiro : Lisboa, IN-CM, 1985.

### Civilisation

1 - Balibar, Étienne : Race, classe, nation, les identités ambiguës, Paris, éd. La Découverte, 1989.

- Carrilho, Maria : Sociologia da Negritude, Lisboa, éd. 70, 1975.

- Cavacas, Fernanda : O texto literário e o ensino da língua em Moçambique, Col. Sete, Lisboa/Maputo, 1994.

- Depestre, René : Bonjour et adieu la négritude, Paris, Seghers, 1980.

- Laban, Michel : Moçambique - Encontro com escritores, 3 vol., Porto, Fund. Eng. António de Almeida, 1998 (Ba Ka Khosa pp. 1041-1080).

- Leite, Ana Mafalda : "A dimensão anti-épica da moderna ficção moçambicana : Ualalapi de UBK Khosa", in Discursos. Estudos de língua e cultura portuguesa n° 9, Lisboa, Fev. 1995, pp.53-69.

- Matusse, Gilberto : A construção da imagem de moçambicanidade em José Craveirinha, Mía Couto e U. Ba Ka Khosa, Maputo : Livraria Universitária, Univ. Eduardo Mondlane, 1998, 208p.

2 - Alencastro, L. Felipe de (org.) : História da Vida Privada no Brasil "Império : a corte e a modernidade nacional", São Paulo, Cia das Letras, 1997, tome II.

- Areas, Vilma : Na Tapera de Santa Cruz, São Paulo, Martins Fontes, 1987.

- Holanda, Sérgio Buarque de : História geral da Civilização Brasileira, "O Brasil Monárquico T.II", São Paulo, Difusão Européia do Livro, 1972.

- Magalhães Júnior, Raimundo : Martins Pena e sua época, São Paulo/Lisa-Rio de Janeiro/INL, 1972.

- Magaldi, Sábado : Panorama do teatro brasileiro, São Paulo, Dif. Européia do Livro, 1962.

- Moreau, Frédéric : La Vie quotidienne au Brésil au temps de Dom Pedro II, 1831-1889, Paris, Hachette, 1980.

### Sciences de la vie - sciences de la Terre et de l'Univers

- Programme de la classe préparatoire BPST (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre) : arrêté du 3 juillet 1995, B.O. hors-série n° 2 du 27 juillet 1995.

- Programme de la classe préparatoire aux écoles vétérinaires : arrêté du 3 juillet 1995, B.O. hors-série n° 2 du 27 juillet 1995.

- Programme de sciences de la vie et de la Terre de la classe de terminale S : arrêté du 20 juillet 2001, JO du 4 août 2001, B.O. hors-série n° 5 du 30 août 2001.

- Programme de sciences de la vie et de la Terre de la classe de première S : arrêté du 9 août 2000, JO du 22 août 2000, B.O. hors-série n° 7 du 31 août 2000, et arrêté du 1er juillet 2002, JO du 10 juillet 2002, B.O. hors-série n° 6 du 29 août 2002.

- Programmes de sciences de la vie et de la Terre de la série économique et sociale et de la série littéraire : arrêtés du 9 août 2000, JO du 22 août 2000, B.O. hors-série n° 7 du 31 août 2000.

- Programme de sciences de la vie et de la Terre de la classe de seconde générale et technologique : arrêté du 4 août 1999, JO du 8 août 1999, B.O. hors-série n° 6 du 12 août 1999, et arrêté du 10 juillet 2001, JO du 19 juillet 2001, B.O. hors-série n° 2 du 30 août 2001.

- Programme de sciences de la vie et de la Terre de la classe de troisième : arrêté du 15 septembre 1998, JO du 30 septembre 1998, B.O. hors-série n° 10 du 15 octobre 1998.

- Programme de sciences de la vie et de la Terre du cycle central des collèges : arrêté du 10 janvier 1997, JO du 21 janvier 1997, B.O. n° 5 du 30 janvier 1997 et B.O. hors-série n° 1 du 13 février 1997.

- Programme de sciences de la vie et de la Terre de la classe de sixième des collèges : arrêté du

22 novembre 1995, JO du 30 novembre 1995, B.O. n° 48 du 28 décembre 1995, publication dans "Vers le nouveau collège", MEN-DLC-DICOM, décembre 1995.

- Pour l'ensemble des notions de sciences de la vie et de la Terre abordées dans ces programmes, le niveau minimum de connaissances scientifiques exigé du candidat sera celui de la licence.

- La capacité à utiliser les technologies contemporaines de l'information et de la communication, en particulier à les intégrer dans les pratiques pédagogiques, sera exigée.

### **Sciences physiques, option physique et chimie**

#### **Épreuves écrites**

Ces épreuves sont envisagées au niveau le plus élevé et au sens le plus large du programme défini ci-dessous.

#### **1 - Composition sur la physique et le traitement automatisé de l'information**

Le programme se compose des programmes de physique des classes suivantes :

- terminale S, y compris l'enseignement de spécialité (B.O. n° 3 du 16-2-1995),

- préparatoires scientifiques aux grandes écoles : classes PCSI, MPSI, MP, MP\*, PC et PC\* (B.O. hors-série n° 1 du 20-7-1995 et hors-série n° 3 du 18-7-1996).

#### **2 - Composition de chimie avec exercices d'application**

Cette épreuve porte sur les programmes de chimie des classes suivantes :

- première S (B.O. hors-série n° 7 du 31-8-2000) et terminale S, y compris l'enseignement de spécialité (B.O. n° 3 du 16-2-1995),

- première et terminale de la série sciences et technologies de laboratoire spécialités physique de laboratoire et de procédés industriels et chimie de laboratoire et de procédés industriels, programmes, (BOEN hors-série du 24-9-1992 et du 30-12-1993),

- classes préparatoires aux grandes écoles PCSI, MP, MP\*, PC, PC\* et BCPST (B.O. hors-série n° 1 du 20-7-1995, hors-série n° 2 du 27-7-1995 et hors-série n° 3 du 18-7-1996).

#### **Épreuves orales**

##### **1 - Exposé de leçon**

##### **2 - Montage et traitement automatisé de l'information**

##### **• Leçons de physique**

1. Dynamique du point matériel dans un référentiel non galiléen. Exemples. Cas des référentiels géocentrique et terrestre. (PCSI)

2. Puissance d'un système de forces relativement à un référentiel. Travail. Théorème de l'énergie cinétique. Énergie mécanique. (PCSI)

3. Oscillateurs linéaires : oscillateur harmonique amorti, temps de relaxation, facteur de qualité, portrait de phase. Applications. (MPSI)

4. Problème à deux corps. Force centrale conservative. Application au potentiel newtonien. (PCSI)

5. Solide en rotation autour d'un axe fixe. Applications. (PCSI)

6. Actions de contact entre deux solides. Frottement de glissement. Exemples. (PC)

7. Théorie cinétique des gaz parfaits : définition cinétique de la température, de la pression. Relation entre pression et vitesse quadratique moyenne. Équation d'état, énergie interne. (PCSI)

8. Statique des fluides. Applications. (PCSI)

9. Équation d'Euler. Relation de Bernoulli. Applications. (PC)

10. Premier principe de la thermodynamique. Énergie interne, transfert thermique. Conséquences. (PCSI)

11. Bilans d'entropie. Application à des cas simples de phénomènes irréversibles. (PCSI)

12. Corps pur diphasé en équilibre. (PCSI et PC)

13. Diffusion thermique ; loi de Fourier, applications. (PC)

14. Approche thermodynamique du paramagnétisme et du ferromagnétisme. (PC)

15. Dipôle électrostatique : potentiel et champ créés. Action d'un champ électrostatique extérieur. Applications. (PCSI)

16. Cartes du champ électrostatique et du champ magnétostatique ; relations avec les sources ; symétries et invariances par groupe de transformations ; autres propriétés, exemples. (PCSI)