

THEMES POUR L'ORAL DE LA MATURITA DE CHIMIE

BILINGUE FRANCO-TSCHEQUE

- 1. LA STRUCTURE DE L'ATOME**
- 2. LA CLASSIFICATION PERIODIQUE DES ELEMENTS**
- 3. LES METHODES DE SEPARATION UTILISEES AU LABORATOIRE DE CHIMIE**
- 4. LES HYDROCARBURES SATURES ET INSATURES**
- 5. LA CONDUCTIMETRIE**
- 6. ETAT D'EQUILIBRE D'UN SYSTEME**
- 7. LES REACTIONS ACIDE-BASE**
- 8. LES REACTIONS D'OXYDO-REDUCTION**
- 9. LES TITRAGES PH-MÉTRIQUES ET COLORIMÉTRIQUES**
- 10. LES TITRAGES CONDUCTIMETRIQUES**
- 11. LES ALCOOLS**
- 12. LES ALDEHYDES ET LES CETONES**
- 13. LES ACIDES CARBOXYLIQUES**
- 14. LES DERIVES DES ACIDES CARBOXYLIQUES**
- 15. LE PASSAGE D'UN GROUPE CARACTERISTIQUE A UN AUTRE EN CHIMIE ORGANIQUE**
- 16. LA CINETIQUE CHIMIQUE. FACTEURS CINETIQUES**
- 17. SUIVI TEMPOREL D'UNE TRANSFORMATION CHIMIQUE**
- 18. LA REACTION D'ESTERIFICATION-HYDROLYSE**
- 19. LA SAPONIFICATION DES ESTERS**
- 20. DES EXEMPLES DE TRANSFORMATIONS SPONTANÉES : LES PILES ET LES ACCUMULATEURS**
- 21. UN EXEMPLE DE TRANSFORMATION FORCÉE : L'ELECTROLYSE**
- 22. LE CONTROLE DE L'ÉVOLUTION DE SYSTEMES CHIMIQUES**
- 23. LA GEOMETRIE DES MOLECULES : L'ISOMERIE DE CONSTITUTION**
- 24. LA GEOMETRIE DES MOLECULES : LA STEREOISOMERIE**