

SOMMAIRE

CHAPITRE I

REACTIONS ACIDO-BASIQUES CALCUL DE pH DES SOLUTIONS AQUEUSES

ACIDES ET BASES FORTS	1
ACIDES ET BASES FAIBLES	7
DIVERS MELANGES	25
POLYACIDES ET POLYBASES	65
SOLUTIONS TAMPONS	80
DOSAGES ACIDO-BASIQUES	108

CHAPITRE II

REACTIONS DE PRECIPITATION ET DE COMPLEXATION

SOLUBILITE DE $PbCl_2$ - INFLUENCE D'UN ION COMMUN	131
SOLUBILITE D'UN MELANGE DE $AgSCN$ ET AgI	138
INFLUENCE DU pH SUR LA SOLUBILITE DE $Fe(OH)_3$	142
PRECIPITATION SELECTIVE DE $AgCl$ ET $AgBr$	147
PRECIPITATION SELECTIVE DES SELS DE BARYUM ET DE CALCIUM	153
INFLUENCE DE HNO_3 SUR LA SOLUBILITE DE $AgCH_3CO_2$	159
PRECIPITATION SELECTIVE DE $Al(OH)_3$ ET $Fe(OH)_3$	165
PRECIPITATION SELECTIVE DE MnS ET NiS	171
INFLUENCE DE NH_3 SUR LA SOLUBILITE DE $AgBr$	176

SOMMAIRE

CHAPITRE I

RÉACTIONS ACIDO-BASIQUES CALCUL DE PH DES SOLUTIONS AQUEUSES

ACIDES ET BASES FORTS ..

ACIDES ET BASES FAIBLES

DIVERS MÉLANGES .

POLYACIDES ET POLYBASES .

SOLUTIONS TAMPONS .

DOSAGES ACIDO-BASIQUES ..

CHAPITRE II

REACTIONS DE PRECIPITATION ET DE COMPLEXATION

SOLUBILITÉ DE $PbCl_2$ - INFLUENCE D'UN ION COMMUN.

SOLUBILITE D'UN MÉLANGE DE $AgSCN$ ET AgI .

INFLUENCE DU PH SUR LA SOLUBILITÉ DE $Fe(OH)_3$.

PRÉCIPITATION SÉLECTIVE DE $AgCl$ ET $AgBr$

PRÉCIPITATION SÉLECTIVE DES SELS DE BARYUM ET DE CALCIUM

INFLUENCE DE HNO_3 SUR LA SOLUBILITÉ DE $AgCH_3CO_2$

PRÉCIPITATION SÉLECTIVE DE $Al(OH)_3$, ET $Fe(OH)_3$.

PRÉCIPITATION SÉLECTIVE DE MnS ET NiS

INFLUENCE DE NH_3 , SUR LA SOLUBILITÉ DE $AgBr$

INFLUENCE DE L'ION HgI_4^{2-} SUR LA SOLUBILITE DE HgI_2	186
COMPETITION ENTRE PRECIPITATION	186
ET COMPLEXATION DES IONS Zn^{2+}	186
INFLUENCE DU pH SUR LA SOLUBILITE DE CaCO_3	188
DOSAGE PAR PRECIPITATION DE Br^- PAR Ag^+	195

CHAPITRE III

REACTIONS D'OXYDOREDUCTION

DEGRE D'OXYDATION - ECRITURE D'UNE EQUATION REDOX	199
APPLICATION DE L'EQUATION DE NERNST	204
ETUDE DES PILES ELECTRIQUES	224
TITRAGE PAR OXYDOREDUCTION	256
DIAGRAMMES POTENTIEL - pH	283

PROBLEMES DE SYNTHSE

PROPRIETES ACIDO-BASIQUES ET REDOX DE L'ACIDE LACTIQUE	315
ETUDE THERMODYNAMIQUE D'UNE PILE ELECTROCHIMIQUE.....	328
DOSAGE REDOX DU CUIVRE II.....	336
ETUDE D'UN ACIDE AMINE : LA GLYCINE.....	353
CONSTRUCTION ET EXPLOITATION.....	368
DU DIAGRAMME POTENTIEL-pH DU CHLORE	

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	383
----------------------------------	-----

INDEX.....	385
------------	-----

INFLUENCE DE L'ION Hg^{2+} SUR LA SOLUBILITÉ DE Hg_2^{2+}

COMPÉTITION ENTRE PRÉCIPITATION ET COMPLEXATION DES IONS Zn^{2+}

INFLUENCE DU PH SUR LA SOLUBILITÉ DE CaCO_3 .

DOSAGE PAR PRÉCIPITATION DE Br^- PAR Ag^+ .

CHAPITRE III

REACTIONS D'OXYDOREDUCTION

DEGRÉ D'OXYDATION - ECRITURE D'UNE ÉQUATION REDOX

APPLICATION DE L'ÉQUATION DE NERNST .

ÉTUDE DES PILES ÉLECTRIQUES.

TITRAGE PAR OXYDORÉDUCTION ...

DIAGRAMMES POTENTIEL - PH

PROBLEMES DE SYNTHÈSE

PROPRIÉTÉS ACIDO-BASIQUES ET REDOX DE L'ACIDE LACTIQUE

ÉTUDE THERMODYNAMIQUE D'UNE PILE ÉLECTROCHIMIQUE.

DOSAGE REDOX DU CUIVRE II..ÉTUDE D'UN ACIDE AMINÉ : LA GLYCINE.

CONSTRUCTION ET EXPLOITATION.... DU DIAGRAMME POTENTIEL-PH DU CHLORE

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES..

INDEX.