

11C902 Travaux Pratiques de chimie analytique pour étudiant-e-s en sciences pharmaceutiques
2020 - 2021

Gerard HOPFGARTNER

Bachelor - 5 crédits

Printemps 8h

LU + JE 14:15-18:00 Sciences II, labos 104-A + 104-B

Objectif :

Introduction aux manipulations de base dans un laboratoire de chimie.

Description :

Les Travaux Pratiques se focalisent en particulier sur des méthodes analytiques classiques :

1. Titrages acide-base, volumétrie
2. Réactions de précipitation, gravimétrie
3. Titrages de complexation
4. Réactions d'oxydation-réduction

Documentation et bibliographie :

Polycopiés de Travaux Pratiques. D.A. Skoog, D.M. West, F.J. Holler (1997). Chimie Analytique. DeBoeck & Larcier, Paris, Bruxelles. ISBN 2-8041-2114-3. P.W. Atkins, L. Jones (2011). Principes de chimie. De Boeck Université. ISBN 978-2-8041-6317-4.

Lien(s) utile(s) :

<https://moodle.unige.ch/course/view.php?id=1315>

Liaison avec d'autres cours : Chimie générale (11C101), Chimie analytique (11C102)
Contrôle continu