

Table des matières

École polytechnique PC 2001 Chimie 1. Synthèse de l'œstrone. 2. Des diagrammes d'enthalpie libre aux diagrammes binaires isobares : potentiel chimique, enthalpie libre molaire de mélange, diagrammes binaires isobares.	p. 5
École polytechnique PC 2000 Chimie 1. Synthèse biomimétique d'un précurseur de la progestérone : synthèse, résolution d'un racémique, théorie des orbitales frontières. 2. Dosage par spectrométrie UV-visible : généralités, dosages d'un acide et d'un diacide faibles.	p. 31
École polytechnique PC 1999 Chimie 1. Dosage potentiométrique d'un cation par l'EDTA : courbe $j = f(E)$. 2. Synthèse énantiosélective d'un isomère d'une phéromone naturelle, de l'ipsidénol.	p. 58
École polytechnique PC 1998 Chimie 1. Synthèse du patchoulol. 2. Étude d'un solvant : l'eutectique soude-potasse.	p. 81
École polytechnique PC 1997 Chimie 1. Détermination de la structure et synthèse d'une phéromone. 2. Corrosion de la statue de la Liberté : aspects thermodynamique et cinétique, courbe $i = f(E)$.	p. 95
École polytechnique MP 2001 Physique 2 Le traitement des eaux : II. Purification par adsorption moléculaire sur du charbon actif. III. Traitement chimique de minéralisation : équilibre de calcification.	p. 114
École polytechnique MP 2000 Physique 2 II. Réduction du monoxyde d'azote en monoxyde de diazote : atomistique, thermochimie, cinétique chimique.	p. 131