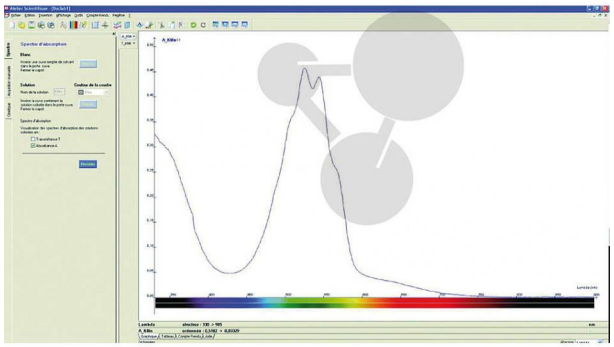
Everything for the Sciences

CONATEX DIDACTIC SYSTEMS

Logiciel Spectrophotomètre

Informations indicatives de conatex.be du 18.04.2025/DE6
Référence: 1176120



vers la page produit

136,00 € TTC

Permet de réaliser des acquisitions de façon simple et rapide. Le logiciel Spectrophotomètre pilote les spectrophotomètres Prim'Light, Prim'Advanced connectés directement sur le port série de votre ordinateur. Adapté à la réalisation de spectres en absorbance et en transmission, des mesures d'absorbance à longueur d'onde fixe, loi de Beer-Lambert A = f(C), l'étude d'indicateurs colorés A = f(pH), l'étude de cinétique A = f(t).
L'utilisateur est guidé pour un travail en toute autonomie. Outils de traitements des données: tableur-grapheur, modélisation, calculs, courbes paramétriques, compte-rendu de TP...
Le traitement: Tableur scientifique : Création de grandeurs, application de formules à partir de ces grandeurs. Les formules font appel aux valeurs des grandeurs correspondantes. Elles sont notées t[1] ou u[2]. Avantage: les formules gardent un sens scientifique. Tableur classique: C1 = A1 x B1. Tableur scientifique: P[1] = U[1] x I[1]. Tableur classique : Application de formules en faisant intervenir les coordonnées des cellules A1, B$2, C3, etc… Nombreuses fonctions mathématiques disponibles: sinus, somme, moyenne, instructions conditionnelles… Représentation en histogrammes et diagrammes circulaires…
Interactivité avec le graphique: Le tableau et le graphique sont couplés pour que les modifications soient reportées, affiche simultané possible.
Le traitement des données: Annotation d'une courbe. Donner un titre à la courbe, rédiger des commentaires et annoter un point important. Compte-rendu: rédaction du compte-rendu de TP avec intégration de textes, schémas et graphes...
Aide multimédia: présentation de toutes les fonctionnalités du logiciel et possibilité d'insérer ses propres pages HTML.

Données techniques:
Version établissement. Configuration requise: Windows 98, ME, 2000Pro ou XP, Win 7 et Win 8. Internet explorer 4.01 ou supérieur. Pentium 166, mémoire vive 64 Mo. Carte vidéo 800 x 600 mini. Logiciel 32 bits sur cédérom. Déployable en réseau.

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique
Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00017 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :
14, Rue de la Cité · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:
Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels
Phone +32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be · www.conatex.be

worlddidac ASSOCIATION