

Chimie analytique des solutions et microinformatique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Chimie des solutions pour techniques de labo. College Ahuntsic . Laboratoire de chimie analytique. U. Ottawa .. Initiation à la micro-informatique. 10862.
vous les causes possibles et de trouver les solutions les plus adaptées à ... 1 Ce cours est préalable aux cours Chimie de l'alimentation et Chimie médicinale.

29 sept. 2015 . 004965647 : Chimie analytique des solutions et microinformatique [Texte imprimé] / par Robert Rosset, Denise Bauer et Jean Desbarres ; préf.

Chimie analytique. 4. EEC.11 .. CHIMIE GÉNÉRALE ET DES SOLUTIONS. S. 4. 3. 3 ... MICRO-INFORMATIQUE APPLIQUÉE À LA GÉOMATIQUE. S. 1. 2. 2.

Master de chimie - Spécialité chimie analytique, physique et théorique (M2) .. Objectifs: Connaissance de la chimie des solutions à travers les acides-bases ; le produit de solubilité, . Mathématique statistique et micro-informatique 38 h .

Une formation sur les solutions HSM sera dispensée. Client-serveur, bases de données, bureautique, micro-informatique,.. . ou en métiers laboratoire d'analyse et/ou chimie analytique/ microbiologie avec fortes affinités/compétences.

Description : Manureva Digital Solutions est une agence digitale française basée en Inde au c&oeil;ur de . Gestion de la comptabilité (comptabilité générale, analytique et budgétaire),. Gestion . (Banque, Bâtiment, Chimie, Médical.), Bases . de la micro informatique, Edition personnalisée (carnets de chèques, factures.

C A N 503 Instrumentation électronique en chimie analytique. 3. CHM 403 Chimie de l' .. bio-analytique ; chimie des solutions et des interfaces ; chimie organique ; chimie théorique .. micro-informatique. Développer plus rigoureux.

Découvrez et achetez Chimie analytique des solutions et microinforma. - Robert Rosset, Denise Bauer, Jean Desbarres - Masson sur www.leslibraires.fr.

*4D, quand c'est la solution qui compte. ÉDITION ... comptabilité générale et analytique, gestion de stocks. Equisis ... AGORA MICRO INFORMATIQUE CONSEIL. Voir p.3 .. GEST_PROD pour les PME de la chimie : gestion multi-process.

Echange de radioéléments entre des solutions aqueuses et des composés d'intérêt géologique ou .. SUN/UNIX, des réseaux et de la microinformatique. .. VI Congrès International de Chimie Analytique, Saltillo, Mexique (20-24 mai 1991).

8 mai 2014 . . compréhension physique et analytique de la conduction, convection, .. Microinformatique (pour GM) . Chimie et génie chimique, Master semestre 2 . en œuvre des solutions avancées de commande et de coordination de.

obtenues, le plus souvent, comme solutions d'équations différentielles. Une vision .. La chimie. Les alcanes : oxydation, chimie du pétrole. Cinétique chimique, notion de réaction en chaîne. ... (C62) Rédiger des documents analytiques, synthétiques, utiliser les moyens d'assistance et de .. Micro-informatique : Il s'agit.

On considère un polyacide en solution aqueuse pouvant libérer n protons, .. J. Desbarres, Chimie analytique des solutions et microinformatique, (Masson,.

Laboratoire de chimie analytique, Département de chimie,. Faculté des sciences . Dans les solutions organiques, l'argent (I) forme des complexes incolores mais électroactifs. ... des Solutions et. Micro-informatique", Masson, Paris (1979).

laboratoire Chimie analytique (responsables : Denise Bauer et Robert Rosset) (URA . électrochimie et chimie des solutions : hydrométallurgie, flottation, chimie des . microélectronique et microinformatique : conception de réseaux, systèmes.

Chargé de recherche CNRS au Laboratoire de chimie analytique de l'Ecole supérieure de physique et . Chimie analytique des solutions et microinformatique.

L'Enseignement de la Chimie (C.D.I.E.C.) de l'Université de Nice pour le . La CHROMATOGRAPHIE est une technique analytique dont les premières . solution se répartissent suivant leur affinité, entre la phase mobile et la phase ... mais pour lequel la micro-informatique traditionnelle n'apportait pas vraiment de concept.

Maîtrise technique de matériels. solutions de traitement.. Bureautique / micro-informatique. . recherché : Ingénieur chimiste, biologiste ou pharmacien avec une formation complémentaire

en contrôle des médicaments ou chimie analytique.

60 résultat(s) recherche sur le mot-clé 'MICROINFORMATIQUE' Ne pas surligner les .

Chimie analytique des solutions et microinformatique / R. Rosset (1979).

Un cours sur les outils de base de la micro-informatique à l'intention des ... en chimie et il est un préalable aux cours Chimie des solutions et Chimie organique I. . de système d'équations linéaires et de géométrie analytique de l'espace.

Publiée aujourd'hui. Technicien chimie analytique - analyse gaz (H/F). Trouvée sur : Alter Solutions. Île-de-France. Fast Apply. il y a 3 jours. Partager cette page.

19329, Chimie analytique, 020883, Chimie des solutions, Collège La Cité .. 20109,

Bureautique, 11529, Initiation à la micro-informatique, Collège La Cité.

6 juin 2017 . Technicien en Micro-Informatique · Via Rail - 11 . Diplôme d'Études Collégiales (DEC) en Chimie analytique ou Chimie-Biologie ou Baccalauréat en Chimie, Biochimie. .

Technicien à la production (préparation de solutions).

On recherche et on compare les solutions. . Corrosion et protection, Encres, vernis, colles et Adhésifs, Chimie analytique,. CAO-CFAO et simulation numérique,. Emballage conditionnement et préservation, Micro-informatique industrielle,.

LFCH21 Chimie des solutions aqueuses. UEF. 1h30 1h30. 5 .. LFCH56 Option (chimie analytique générale). UEO. 1h30 1h30 ... 3 Micro Informatique. UEF.

On notera que c'est la chimie et l'électricité qui ont donné lieu au plus grand .. et des utilisations est entièrement lié au phénomène de la micro-informatique. . ou bien de façon analytique, quand la solution existe (sous forme exprimable),.

option chimie analytique et de synthèse . .. génie des procédés est d'apporter des solutions .. vendeur(euse) en micro-informatique et multimédia. Sources.

Bases de la chimie organique : cours et exercices corrigés. 1994 ... La micro informatique au collège leçons .. Electrochimie analytique et réactions en solution.

. Mohamed Néjib MARZOUKI; Chimie Industrielle Organique & Alimentaire : Responsable Pr Naceur AYED; Chimie Analytique et Electrochimie : Responsable.

9 sept. 2015 . Une partie de l'enseignement de chimie analytique et analyse physico-chimique ainsi que . phytochimie) sera proposé en commun avec la Licence généraliste de Chimie. ... et spectroscopiques en chimie analytique Chimie analytique en solution Dosages . Chemiométrie, métrologie, microinformatique.

1 juin 2000 . physique, de chimie mais commencez par aller voir la partie consacrée à ...

Essayez de le démontrer avant de lire la solution ! .. liens vers les principales sociétés mondiales de micro-informatique. .. Chimie Analytique.

Chimie Analytique I: Chapitre 3. La chimie en solution aqueuse. 3.1 Définition: la concentration. La concentration exprime la quantité de substance par unité de.

1 janv. 1980 . Laboratoire d'Electrochimie Analytique et Appliquée (*),. E.N.S.C.P., 11 . Le sulfure de cuivre formé par pulvérisation d'une solution contenant deux fois plus de .. [9]

Rosset, R., BAUER, D. et DESSARRES, J., Chimie Analytique des solutions et microinformatique (Masson, Paris) 1979. [10] VEDEL, J. et.

Laboratoire de Chimie Analytique de l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie de Paris . la pesanteur des calculs de la chimie des solutions : on accède aux concentrations de toutes .. solutions et microinformatique, Masson, Paris, 1979.

Acheter La Nouvelle Micro-Informatique Du Pc Au Nc de Marc Humbert. Toute l'actualité, les nouveautés littéraires en Economie, les conseils de la librairie.

Micro-informatique . 27. La chimie à l'IUT d'Orsay. Chimie générale chimie en solution, cinétique . Chimie Analytique (Développement en analyse). * Chimie.

spécialisation en Chimie analytique ou l'équivalent. . la préparation de solutions de réactifs et

leurs étalonnages. Préparation .. micro-informatique. Ce cours.

d'administration;; de gérontologie;; de l'éducation à l'enfance;; de micro-informatique et bureautique;; et plusieurs formations de courte durée.

Chimie et technologie : chimie en solution, chimie générale, chimie organique, . Chimie et technologie : chimie analytique, chimie organique, chimie inorganique, .. dans les domaines de la micro-informatique et l'informatique industrielle.

Chimie; Électronique Automatique; Informatique; Mathématiques; Physique; Sciences de la Terre; Sciences de la Vie. Introduction; Présentation; Admission.

600, 596, Chimie analytique en solution : Principes et applications, cours et .. Définitions du vocabulaire micro-informatique et micro-électronique avec lexique.

Maîtriser les techniques de la chimie analytique dans leurs principes, leur mise . pour l'analyse ou l'observation (polissage, mise en solution, amincissement, . Avoir des connaissances opérationnelles en électronique, micro-informatique,.

Chimie analytique quantitative : réactions chimiques en solution (entre acides et bases, oxydo réduction). Quantité .. Microinformatique : Système d exploitation.

Responsible for competitive analysis of IPD solutions in the market. .. Aptitudes analytiques; Une attitude proactive, capable de travailler à la fois .. en œuvre dans l'appareillage (optique, automatisme, micro-informatique, mécanique).

1990 Baccalauréat série D (maths, physique, chimie) à Lille . 17025, BPF, BPL, HACCP, ISO 19011 Techniques analytiques : méthodes de séparation, .. 2006 – 2007 Responsable Département Offres et Solutions [Secteur . Mai 2008-Avril 2011 : Responsable Micro-Informatique et Réseau [Secteur : Bureau d'études].

Solution électrostatique du problème de la ruine. 3. .. Un TP de chimie analytique en séquence d'investigation de BATAILLE, Xavier ... ELEKTOR (Électronique et micro-informatique) par J.-M. BIAU <http://www.elektor.fr/> n° 370 (avril 2009).

Sujets d'examens de chimie avec solutions : Module SEC 100. F. ADDOUN . Recueil d'exercices corrigés de chimie des surfaces . Expériences de chimie analytique .. Dictionnaire et lexique Anglais-Français de la micro-informatique.

17 juil. 2017 . SCP Science France, société spécialisée en Chimie Analytique et .. Élaborer des solutions détaillées pour le redéveloppement de sites et les projets .. mécanique, micro-informatique, vous avez une expérience réussie (3).

Certificat en micro-informatique appliquée. 53. Certificat en ... CHM-15256 Laboratoire de chimie analytique. 3 A. 1 .. CHM-19957 Chimie analytique II. 3 A. 5 .. qui se posent dans la production, d'apporter rapidement des solutions.

10 juin 2014 . Il est courant de devoir peser 2 à 20 mg pour préparer une solution étalon . [.fr/base-documentaire/mesures-analyses-th1/chimie-analytique-](http://www.scp-science.fr/base-documentaire/mesures-analyses-th1/chimie-analytique-)

eau : chimie des solutions aqueuses, prélèvements, suivi analytique, analyse et traitement des eaux (usées, . physiques, mathématiques, micro-informatique

la construction et de l'après-vente, le plus grand nombre de solutions pour valoriser les surfaces. . De formation BAC+2 (Peinture, Chimie, Mécanique, Electronique, Electrotechnique) ou Formation Interne, . de la mécanique et de la micro-informatique. . capacité analytique seront les véritables clés de votre succès.

ICBCA361 Chimie Analytique et Instrumentale. 2. 30 .. Chimie analytique : Solutions aqueuses .. Environnement micro-informatique : Structure d'un système.

voie rapide" des développements de la micro-informatique et du "sentier ... La solution mixte : chacun son ordinateur et on partage le logiciel. .. type d'approche, il ne faudrait cependant pas en déduire que seule la physique, la chimie ... problèmes de géométrie analytique et de calcul vectoriel, de structuration ou de.

Chimie, pétrochimie, matières premières . gestion de la comptabilité générale et analytique (fournisseurs et clients) . logiciels de gestion : Ciel comptabilité, SAGE, SAARI, Solution Manager 2000 : . Bureautique, micro-informatique et réseaux, maintenance du matériel et logiciels informatiques, maîtrise des compteuses.

. tandis qu'à partir des années 1975, les apports de la micro-informatique ont . Chimie analytique. et. analyse. chimique. Pour être en mesure de donner une . est admis que l'analyticien doit être reconnu comme « un trouveur de solutions.

Titre, : Chimie analytique des solutions et microinformatique / [Livre] / Robert Rosset,. Denise Bauer,. et Jean Desbarres; pref. de Bernard Tremillon.

Chimie en solution, chimie générale, chimie organique, chimie analytique, chimie inorganique, génie chimique, .. gestionnaire de parc micro-informatique.

Groupe Chimie Analytique / Qualité de l'air . Préparer les solutions, . Mathématiques, physique (optique et électricité), micro informatique, formation générale,.

Cet enseignement fournit un complément à l'ingénieur désireux de participer à l'élaboration de solution d'exploitation énergétiques alternatives et inscrites dans.

Chimie Analytique Des Solutions Et Microinformatique de denise bauer. Chimie Analytique Des Solutions Et Microinformatique. Note : 0 Donnez votre avis.

Noté 0.0/5 Chimie analytique des solutions et microinformatique, Masson, 9782225647130.

Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des millions de livres.

Chimie des solutions by Raymond Chang and a great selection of similar Used, New and Collectible . Chimie analytique des solutions et microinformatique.

Le recensement de ces besoins d'information, l'étude des solutions ... chimie macromoléculaire, chimie physique, chimie analytique, ingénierie, .. ne sont disponibles que sur disquettes à exploiter par micro-informatique (7) (cf. tableau 2).

chimie analytique, vous avez une expérience réelle dans les analyses en . participer à l'analyse des demandes et proposer des solutions techniques,. - animer .. en micro-informatique pour le pilotage d'imprimantes (idéalement notions de.

Chimie. 60%. * Chimie générale (atomistique, réactions en solution, thermodynamique) . Microinformatique . ème année DUT : option chimie analytique et de.

Chimie analytique des solutions et microinformatique. ROSSET Robert, BAUER Denise et DESBARRES Jean. Edité par Paris, Masson, 1979. (1979). Ancien(s).

(Professeur de Chimie Analytique et informatique), Michel-Claude. Lorient (Professeur de .. toujours été intéressé par la micro-informatique, ... Il y a de nombreuses solutions pour rechercher et trouver un moyen simple de se loger mais cela.

13 juin 2013 . Semestre 3 option Chimie analytique et de synthèse (+ Tronc .. notions théoriques de base en atomistique et chimie en solution seront .. l'objet d'une sensibilisation dans les enseignements de microinformatique (module.

6, B. R. 6, Les méthodes de la chimie analytique : analyse quantitative minérale .. 364, B. R. 439, Chimie analytique des solutions et microinformatique.

Technicien(ne) de laboratoire en chimie / physicochimie. Appellations les plus courantes. Chimiste, Analyste chimiste, Analyste en physico-chimie, Technicien(ne) d'analyse chimie analytique, Technicien(ne) en . définir et argumenter des choix, des recommandations, des solutions, . Bureautique / micro-informatique.

. Plan de développement de la micro-informatique à l'école (Gouvernement du .. solutions, en cours de chimie organique ou en classe de chimie analytique.

Génie électrique (électronique, micro-informatique, instrumentation) .. démarche ergonomique de diagnostic, d'analyse et de solution tenant compte des ... d'enseignements en commun (Chimie Organique, Chimie Analytique, Mécanique.

Liste des ressources pour l'article SOLUTION ÉQUILIBRES EN incluant . Bauer & J. Desbarres, Chimie analytique des solutions et micro-informatique, Masson, . Technicien de Maintenance Micro-Informatique et Réseaux - TM H/F . ALTER SOLUTIONS ENGINEERING – Cergy-Pontoise. Il y a 27 jours 27 j. laboratoire de chimie analytique – Maîtrise de la chromatographie et micro-chromatographie en.

5.3 Décomposition de spectre d'absorbance de DBS (1000 ~g/l) en solution dans un ... développé par l'équipe Chimie Analytique et Instrumentale du laboratoire de. Chimie .. Dalibart, M., "Application de la micro-informatique à l'analyse.

Détail de la formation DUT Chimie Montpellier sur Emploi LR, média dédié à la . Etude des réactions chimiques en solution . TP : Etude des techniques fondamentales du laboratoire de chimie analytique. . Micro - informatique appliquée

Un ordinateur est un système de traitement de l'information programmable tel que défini par .. En 1911, une description de la machine analytique de Babbage utilisait le .. Autrement dit, un problème mathématique possède une solution, si et .. la micro-informatique sur ce produit moins de six mois après son introduction.

1 mars 2013 . sera mis sur la capacité d'adaptation à la diversité des techniques analytiques et sur la maîtrise des . Industries chimiques et pharmaceutiques > Chimie-analyse et .. Débouchés : Architecte réseau, responsable micro-informatique, . administrer des réseaux et mettre en œuvre des solutions sécurité.

Intégrer des solutions de gestion EBP à vos applications métiers. Développer des interfaces . Gestion de la comptabilité (comptabilité générale, analytique et budgétaire),. Gestion du travail . (Banque, Bâtiment, Chimie, Médical.), Bases de . de la micro informatique, Edition personnalisée (carnets de chèques, factures.

Systèmes et micro-informatique (Back-Office, Front-Office). • Formation et . Mise en œuvre solution Vidéoconférence par Internet et ISDN. (système fixe et.

Chimie. Le Centre régional de formation à distance du Grand Montréal offre les mêmes cours de sciences pures que ceux de toutes les commissions scolaires.

Découvrez Chimie analytique - Chimie des solutions le livre de Martine Beljean-Leymarie sur decitre.fr - 3ème librairie sur Internet avec 1 million de livres.

Tome I: Chimie des solutions de Guernet Michel et Hamon Michel et un grand choix de livres . Chimie analytique des solutions et microinformatique. ROSSET.

Chimie analytique, contrôle qualité, environnement .. Débouchés : Concepteur de solutions « régie de spectacle » ; Technicien de . Responsable micro-informatique ; Architecte réseaux ; Gestionnaire de système informatique et réseaux.

.solutions de mobilité pour tous. Travailler au . Technicien / Technicienne en micro-informatique et réseaux . .sécurité propres à son domaine d'activité Profil recherché: – Titulaire préférentiellement d'une Licence pro en chimie analytique.

Techniques de chimie analytique . .. Éléments de micro-informatique .. des solutions; de dessiner des croquis et plans d'un espace intérieur aménagé en.

307, ABREGE DE CHIMIE ANALYTIQUE T3: METHODES SPECTRALES ET ANALYSE . 332, CHIMIE DES SOLUTIONS: RESUMES DE COURS ET EXERCICES .. TELEMATIQUE, MICRO INFORMATIQUE, GINGUAY, M, 004(038)GIN.

Département, Anatomie · Biologie médicale · Chimie, biochimie et physique . de manière à pouvoir élaborer des solutions spécifiques à ce secteur d'activités et qui . ainsi qu'une maîtrise adéquate de l'utilisation de la micro-informatique. . à la recherche et à la résolution de problèmes par une approche analytique : il.

Vos missions : Réaliser les études et proposer des solutions techniques dans le . 3 ans

d'expérience de Technicien Chimie Analytique . en validation de.

18 févr. 2004 . Université Lyon-I : 1er octobre 2004, chimie analytique, . (institut universitaire de technologie de Montpellier) : chimie analytique et des solutions, ... appliquées de Toulouse : et 63e section, micro-informatique : 0155 S.

12 mars 2011 . . de transformation industrielle, de caractérisation analytique. L'importance stratégique des solutions proposées par les biotechnologies est liée . d'une unité de fermentation que d'une usine de chimie lourde classique. . la micro-informatique, des technologies diffusantes : non seulement elles créent de.

U.M. V / FSR/ Master sciences analytiques./ M9 / Cours de ... en général de tous les échantillons en solution. Pour les techniques .. E : Micro-informatique.

425436, Société française de chimie, Paris, 1989 M.O. DELCOURT, N. BOIS & F. . J. DESBARRES, Chimie analytique des solutions et microinformatique,.

DUT Chimie option chimie analytique et de synthèse. Page 29 à .. Il propose des solutions techniques .. vendeur(euse) en micro-informatique et multimédia.

C'est l'application à la chimie du concept selon lequel on désigne par . Dès 1798, Tassaert observa que les solutions ammoniacales de chlorure de cobalt .. le développement de la micro-informatique, permettent l'analyse des équilibres de ... La chimie analytique met à profit l'insolubilité de certains complexes pour des.

Retour à la page du secteur chimie et biologie ... la microbiologie, chimie des solutions appliquée à l'alimentation, introduction à la micro-informatique, . (DEC en technologie de laboratoire - chimie analytique + Baccalauréat en sciences et.

GMP TECHNICAL SOLUTIONS PRIVATE LIMITED .. Fournisseur de : Systèmes d'information, conseil | Micro-informatique - conseil | web consultant . dérivés | chimie analytique | nouvelles réactions catalytiques homogènes ou hétérogènes.

Wissen	was	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist	das	Wissen	ist
--------	-----	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----	-----	--------	-----