

# Sciences physiques et chimiques - 1re ST2S - livre du professeur PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Ce livre du professeur propose tous les corrigés des activités et des exercices.



Professeur de sciences physiques et chimiques : SPC .. acquis des étudiants, dont certains, titulaires d'un baccalauréat S ou ST2S, ont .. TPVE 1ère année.

Votre document Sujet et corrigé - Bac ST2S 2009 - Sciences physiques et chimiques (Annales - Exercices), pour vos révisions sur Boite à docs.

Plus 1,5 millions de livres neufs. . 1ère /; Physique / chimie /; SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES ; 1ERE ST2S ; ELEVE . SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES ; TERMINALE ST2S ; LIVRE DU PROFESSEUR (EDITION 2008).

La filière ST2S est en cours de rénovation et de nouveaux programmes sont . classe de première ST2S, pages 47 à 55 ; il est suivi du programme de biologie.

Programme de Première ST2S. 1/14. La classe . Sciences physiques et chimiques..... . La ST2S (anciennement SMS) fait plein feu sur l'homme et ses problèmes ! Il faut .. Le professeur peut aussi décider d'étudier des textes.

Physique chimie Tle STI2D, STL, August 6, 2017 14:30, 4.8M. Le roman de . L'industrie chimique en question, July 24, 2016 15:11, 2.3M. Eloge de l' .. 23:19, 3.8M. Anglais 1re B1/B2 New On target - Programme 2011, May 7, 2017 22:44, 5.1M . Fichier pédagogique livre du professeur, September 13, 2017 14:59, 4.2M.

Sciences Physiques Et Chimiques 1re Et Term Bac Pro Livre Professeur Ed . chimiques terminale st2s pyxqtb - 2e 1re tle bac pro pdf sciences physiques et.

civique 1re st2s livre du professeur pdf telecharger . cahiers histoire . histoire et géographie tle st2s prix 700 . sciences physiques et chimiques 1re bac st2s.

PHYSIQUE-CHIMIE C. LIZEAUX-D. BAUDE BORDAS 978-2-04-732845-3 . au choix du professeur OBLIGATOIRE HISTOIRE 1L/ES/S HISTOIRE 1ERE .. SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES 1ERE ST2S BUSNEL, KEROAS, . Réflexe – i-manuel (livre + licence en ligne) ECONOMIE 1ERE STMG (pochette), coll.

Dans le cadre du Passeport Recherche, la classe de 1ère STL du lycée Alcide d'Orbigny (Bouaye) a travaillé avec l'IFSTTAR (Institut Français des Sciences et.

Physique-Chimie 1re S - Livre professeur Format compact - Édition 2011 . Sciences physiques et chimiques ST2S - Livre professeur - Ed. 2012. Sciences.

précise que cette mission conduit le professeur à exercer sa responsabilité dans un triple cadre : o au sein du .. l'inspecteur de sciences physiques et chimiques avec l'ensemble des professeurs de la discipline .. De première ST2S: . Les élèves de chaque niveau ont-ils chacun un livre personnel de physique-chimie ?

PROFESSEUR). 2013. Hachette . attendre la rentrée. - TP sciences (bio, phys, ch): prévoir une blouse blanche en coton. . Sc Eco & Soc 1re ES - Livre élève (petit format). 2011 .. 24.40 €. 1ST2S. Sc Physiques et Chimiques 1ère ST2S.

Date de disponibilité : 14-03-2013; Auteurs : Magali Giacino, André Durupthy, Vincent Besnard, M. Flaugergues, Thierry Dulaurs, Michel Barde, Nathalie.

Sciences physiques et chimiques 1re Bac ST2S ("Gau00ebl Purenne" .. Sciences physiques et chimiques 1re terminale Bac Pro - Livre du professeur - E.

Maintenant disponible sur AbeBooks.fr - ISBN: 9782091618913 - Soft cover - Etat du livre : D'occasion - Comme Neuf - EXPEDITION SOUS 48 H / EMBALLAGE.

Découvrez Sciences physiques et chimiques 1re ST2S - Livre du professeur le livre de Jean-Pierre Durandau sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1.

4 sept. 2013 . Cinétique chimique · Suivi par CCM de l'hydrolyse du benzonitrile ..

DIDAPAGE en Sciences Physiques. Didapage est un logiciel simple qui permet au professeur

à créer son propre livre interactif à destination . DIDAPAGES et Sciences Physiques .  
simplement des livres multimédias et interactifs pour.

Bonjour, je suis également dans la même situation et j'aimerais aussi disposé du livre du prof de Nathan. Est-ce possible de l'obtenir grâce à.

18 juin 2015 . 30 juin 2015 BAC 2015: l'épreuve de physique-chimie jugée « trop difficile » .  
un livre PDF d'exercices de chimie rangés 2015 · Physique Chimie Terminale . du web et d'un  
ENT (Espace Numérique de réaction chimique de la .. 2015, Physique / Chimie BAC ST2S  
2015 – Sciences Physiques et chimie.

Annales bac et concours physique chimie corrigés gratuites.

Physique-Chimie 1re S - Livre professeur Format compact - Édition 2011 . Sciences physiques  
et chimiques ST2S - Livre professeur - Ed. 2012. Sciences.

Sciences physiques et chimiques ST2S - Livre professeur - Ed. 2012. Nature du contenu :  
Livre du maître/Livre du professeur Auteur(s) : Jean-Marie Belières,.

Sciences physiques & chimiques - 1re ST2S - Édition 2012 . Recevez gratuitement le livre du  
professeur et téléchargez gratuitement le manuel vidéoprojetable.

Orthocollège 5e - Livre de l'élève, January 24, 2017 23:26, 2.2M ... Sciences physiques et  
chimiques 1re et Tle Bac Pro, August 24, 2016 17:45, 4.1M . SVT 2de : livre du professeur,  
February 24, 2017 13:59, 5.9M . Français 1e séries technologiques STG, STI, STL, ST2S -  
Sujets et corrigés 2011, January 30, 2017 22:58.

Le livre de la vie - Pour trouver le bonheur, le courage et l'espoir, February 21, 2017 19:16,  
3.5M . Sciences de l'ingénieur 1ère S, April 21, 2017 12:44, 1.4M . PHYSIQUE. Tome 1 ...  
Philosophie Tle STG-STI-STL-ST2S - Fiches de révision, March 3, 2017 18:24, 4.6M . Livre  
du Professeur, January 14, 2017 23:25, 5.6M.

Sciences physiques & chimiques - 1re ST2S - Nathan . Parution : Mai 2012 Biologie et  
physiopathologie humaines - 1re ST2S - Édition 2012 Livre de l'élève Auteurs : I. Fanchon, .  
prof.launay.free.fr/cours/Term\_ST2S\_cours\_08\_expo.

Le Bac ST2S, Sciences et Technologies de la Santé et du Social. . (Coeff 2), Mathématiques  
(Coeff 3), EPS (Coeff 2), Sciences Physiques et Chimiques (Coeff 3), Sciences et . Fiches  
d'activités Biologie et physiopathologie humaines 1re ST2S 3E . Livre. Voir plus de produits  
"bac st2s sciences technologies sante social".

28 avr. 2010 . Découvrez et achetez Sciences physiques et chimiques 1re et Term. Ba. .  
Physique Chimie 3e Prépa-Pro - Livre professeur - Ed. 2017.

Le livre du professeur propose tous les corrigés du support élève.

Sciences physiques et chimiques - 1re ST2S - livre du professeur - Édition 2012. Livre du  
professeur. Auteurs : M. Busnel, M. Kéroas, G. Postansque. Parution :.

Espagnol 2ème année Asi es el mundo - Livre du professeur, January 26, 2017 ... Sciences  
physiques et chimiques 1re ST2S - Nouvelle édition, August 31,.

Activités expérimentales en physique- chimie : enjeux de formation. . sur le métier de maître  
de sciences physiques et chimiques fondamentales et appliquées.

professeur ed 2012 c mazeyrie sciences physique et chimiques term st2s . livre de l l ve  
sciences physiques et chimiques 1 re st2s boubaker n foucher des.

Histoire géographie éducation civique 1re STMG, Soutenet, Laurent / Doumerc, Vincent .  
Sciences physiques et chimiques : première ST2S, Murcuillat, Claude.

Livre du professeur Physique chimie 1re S.pdf. Livre du professeur . Sciences physiques et  
chimiques ST2S - Livre professeur - Ed. 2012. Sciences physiques.

Sciences Physiques et chimiques - 1re ST2S . Type de ressource : Livres et manuels  
numériques. Niveaux : lycée général et technologique, 1re ST2S.

Ce livre du professeur propose tous les corrigés des activités et des exercices.

Theorie PE . cours science exerce examens et td de physique chimie . du Fiche de révision de SVT 1ere L ou ES sur la Représentation visuelle : Cette .. Cours SVT. serie exercice td corrige thermodynamique chimique smc s4 de . Cut out chromosomes here Comment Bordas Livre Du Professeur Specialite Svt Term.

Physique-Chimie 1re S - Livre professeur Format compact - Édition 2011 . Sciences physiques et chimiques ST2S - Livre professeur - Ed. 2012. Sciences.

Consulter le professeur à la rentrée. HISTOIRE toutes . à la rentrée. Chaque élève recevra 60 euros en chèques « livre » remis lors de l'inscription .. PHYSIQUES &. CHIMIQUES \*.

Sciences physiques & chimiques 1re. ST2S. BUSNEL.

13 oct. 2016 . Rénovation de l'enseignement des sciences physiques et formation . GIDROL Georges, Faites-les réussir en physique-chimie, avec . Cote : 530.071 CAP-AG 1re NAT .

Physique-chimie, 2de: livre du professeur (link is external). . Sciences physiques et chimiques: 1re et Term Bac Pro (link is external).

HATIER La grande aventure du livre – Histoire des arts avec le Louvre. K. K. 22. HATIER . FOUCHER Sciences physiques et chimiques 1re ST2S. K. 37 .. k Œuvre complète Bac Tle + son livre du professeur : Daphnis et Chloé de Longus.

. Facebook Partager sur Twitter Partager. Sciences physiques et chimiques ST2S - Livre élève - Ed. 2012 . Livre du professeur. Télécharger le PDF. Replier.

hachette physique Chimie terminale S livre du professeur spécifique. September 9, 2013, 7:27 .. Physique-Chimie 1re S - Livre professeur Format compact - Édition 2011 . Sciences physiques et chimiques ST2S - Livre professeur - Ed. 2012

tifiques (mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la . Si vous souhaitez changer d'orientation en cours ou en fin de 2de ou de 1re, des stages.

Découvrez la sélection Livre chez Cultura.com : Première est disponible sur notre boutique en ligne . Management des organisations 1re STMG - Livre du professeur. Collectif . Sciences physiques et chimiques 1re ST2S - Nouvelle édition.

29 sept. 2015 . 164273794 : Sciences physiques et chimiques [Texte imprimé] : 1re ST2S : [livre du professeur] / Jean-Pierre Durandeau, Jean-Marie Bélières,.

10 annales de Biologie humaine et physiopathologie S.T.2.S (Sciences et technologies de la santé et du social) pour le concours/examen Baccalauréat ST2S - BACST2S gratuit, sujet et corrigé. . Mais il se trouve que dans notre cours de bio, la prof nous a indiqué que cette partie . Sciences Physiques et chimiques

Français Bac Pro 1re ed 2010 - Manuel numérique enseignant .. Histoire Géo Éducation civ Bac Pro 1re - Livre de l'élève - Ed 2014 - Manuel numérique.

Collection Vento ST2S - Sciences - Physique-Chimie . qui sont des applications directes des Sciences Physiques et Chimiques dans le domaine médical :.

Découvrez Sciences physiques & chimiques 1re ST2S - Livre du professeur le livre de Michèle Busnel sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de.

+ 3 à 6 œuvres complètes obligatoires choisies par le professeur (ed. de poche) . Livre ISBN : 978-2-04-732697-8. Fichier de l'élève . Sciences Physiques et Chimie 1ère ST2S 2012 ...

Sciences Physiques et Chimiques 1re et Term bac pro.

Sciences physiques & chimiques 1re et Tle Bac Pro : Livre du professeur . Découvrez Sciences physiques et chimiques 1re ST2S ainsi que les autres livres de.

Métabolisme - Approche physico-chimique, April 1, 2017 12:40, 4.7M . Sciences de la Vie et de la Terre 2nd - Manuel de l'élève (format compact), May 2, .. Vie sociale et professionnelle BEP - Livre du professeur, February 13, 2017 14:16, 3.7M . Français 1es STMG-STI2D-STL-ST2S - Sujets et corrigés, December 30,.

Livre du professeur, édition 2000, December 30, 2016 21:53, 4.4M .. L'industrie chimique en

question, February 11, 2017 11:18, 4.4M. Papi Lou .. SCIENCE ET BONHEUR DES HOMMES, October 6, 2016 23:20, 5.5M .. Fiches bac physique Tle S, July 18, 2016 19:33, 4.9M .. ANGLAIS 1ERE NEW FLYING COLOURS.

STI2D-STL option SCL – Livre professeur – Ed. 2012 Physique-Chimie 1re S . Livre professeur – Ed. 2012 Sciences physiques et chimiques ST2S – Livre.

Les nouveaux cahiers Biologie et Physiopathologie humaines - 1re ST2S . PHYSIQUE-CHIMIE SCIENCES PHYSIQUES & CHIMIQUES - Edition 2012.

STI2D-STL option SCL – Livre professeur – Ed. 2012 Physique-Chimie 1re S . ST2S – Livre professeur – Ed. 2012 Sciences physiques et chimiques ST2S.

Ce site compagne, réservé aux enseignants, propose gratuitement de nombreuses ressources complémentaires : - le livre du professeur à consulter en ligne.

Livres Numeriques Gratuits Telecharger Technologie Schémas Automatismes BEP électrotechnique, Sites De Téléchargement . Sciences physiques et chimiques 1e ST2S : Livre du . Mathématiques 1re STMG - Livre professeur - Ed. 20.

Première ST2S · Ressources · Programme 2011 · Première S · Premières L et ES · Premières STI2D et STL · TPE · Terminale · C.P.G.E. · Voies technologiques.

"LE DÉFI ÉNERGETIQUE" propre à la Physique Chimie . Professeur Manumanu . 2011, belin, bordas, cours, hatier, livre, manuel, niveau, nouveau, numérique, . 4ème, 3ème, 2nde, 1ère L, 1ère ES, 1ère S, 1ère STI2D, 1ère STMG, 1ère ST2S , .. COURS DE SVT 1ERE S · "LA COMPOSITION CHIMIQUE DE LA TERRE.

1 sept. 2009 . Le livre du professeur comporte les corrigés de tous les travaux dirigés. . TD-TP sciences et techniques sanitaires et sociales – 1ère ST2S Tome 1 et ... et techniques sanitaires et sociales, sciences physiques et chimiques,.

20 juin 2017 . Retrouvez le sujet et le corrigé de l'épreuve de Sciences Physiques et Chimiques de la série ST2S du Bac 2018 !

Télécharger 12 Livres du professeur - Physique Chimie (Lycée) Pdf gratuitement . Physique-Chimie 1re S . Sciences physiques et chimiques Terminale ST2S

SOS Physique-Chimie. Lexique Français-Anglais. Le CERN et la physique des particules. Vocabulaire de chimie. Météo éducation · Exemples d'activités en.

terminale s nathan livre physique chimie hatier professeur telecharger livre du . Livre Du Professeur . Mathématiques Terminale ST2S ? Collection SIGMA ? . sciences physiques et chimiques 1re terminale bac pro livre du professeur, . 6

18 juin 2015 . 2011 Ainsi le programme de physique-chimie de terminale S se situe dans . Download livre physique chimie terminale s hachette eleve pdf • le livret de . corrigés du bac pour les séries S, ES, L, STMG (ex-STG), STI2D et ST2S. . 1ère S. Look at most relevant Cours de physique chimie terminale s en pdf.

Livre du professeur : 2192-9 Corrigé Sciences physiques et chimiques. Première et Terminale professionnelles - Baccalauréats professionnels industriels.

6 juin 2017 . MANUELS SCOLAIRES DE PREMIERE ST2S . littéraires : 1ère séries . 2de/1re/Tle Livre Unique . Sciences physiques et chimiques . poche et des classiques seront demandés en cours d'année au choix du professeur et.

Physique-Chimie 1re S - Livre Du Professeur - Ed. 2015 PDF Telecharger Livre .. Sciences Physiques Et Chimiques 1e St2s - Livre Du Professeur de Michèle.

LYCEE GABRIEL FAURE RENTREE 2010 LIVRES DE 1 ère ST2S -. Matière . Sciences Physiques et . chimiques 1ère ST2S . Voir avec le professeur à la.

paul bramand marie jeanne, sciences physiques et chimiques 1 re st2s livre . sti2d stl option scl livre professeur ed 2012 de c mazeyrie sciences physique et.

Mesdames et Messieurs, les professeurs de Sciences Physiques des lycées et des collèges. ...

Continue reading '1ère S' » . Les élèves ayant choisi les sciences physiques et chimiques comme .. du professeur des écoles ainsi que par un travail conjoint langues-sciences au collège. .. Continue reading 'Série ST2S' ».

Sciences physiques et chimiques - 1re ST2S - livre du professeur. Auteur : G. Postansque, M. Kéroas, M. Busnel août 2012. Disponible.

Cours de Mathématiques et sciences physiques et chimiques de BAC Pro Enseignement général de . Bonjour, Je suis une grande fan de votre livre de bord et je vous remercie de mettre ces documents à . Bonjour Monsieur, Je ne suis pas professeur. . Evaluation de Chimie, Physique de 2nde, 1ère S déposé par jayjay.

25 juin 2007 . Sciences Physiques Et Chimiques 1re St2s - - Livre Professeur - Ed.2007 Occasion ou Neuf par Durandeu+Beliere+Co (HACHETTE.

13 oct. 2011 . Ainsi le programme de physique-chimie de terminale S se situe dans le . en passant par l'étape d'identification des grandeurs physiques ou chimiques pertinentes . Le professeur aura cependant à l'esprit que le recours à.

Découvrez Sciences physiques et chimiques 1re ST2S - Nouvelle édition le livre de Michèle Busnel sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de.

Prévoir l'achat de livres de poche selon les instructions du professeur de la classe.

WEBLETTRES .. Sciences physiques & chimiques 1ère ST2S. (Busnel M.).

Livre du professeur, Sciences physiques et chimiques 1re Bac ST2S Guide pédagogique, Boubaker-N, Foucher. Des milliers de livres avec la livraison chez.

"Sciences physiques et chimiques : 1re ST2S : livre du professeur" ISBN . Mots-clés : Chimie ,Physique,manuels d'enseignement secondaire ,deuxième cycle.

Source : extrait du livre de Richard A. Muller (professeur de physique à l'université de Berkeley, Californie, États-Unis) Physics for Future Presidents, 2006.

Sciences physiques et chimiques - CNDP Centre national . Livre du professeur Hachette technique, 1ere ES programme 2011 Paris Nathan, Anglais LV1 LV2.

Sciences physiques & chimiques - 1re ST2S par Michèle Busnel Broché EUR 26,50 . Sur le site [www.nathan.fr/intervalle/](http://www.nathan.fr/intervalle/) retrouvez le livre du professeur, des.

Sciences physiques et chimiques 1re Bac ST2S. Parution : 09/05/2012. > Voir la fiche. Disponible en numérique. Ressources à télécharger.

Cet article ou une de ses sections doit être recyclé (août 2013). Une réorganisation et une . filière sciences et technologies de la santé et du social (ST2S); filière sciences et . spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire ( 1<sup>re</sup> et T<sup>erm</sup> STL spé .. Créer un livre · Télécharger comme PDF · Version imprimable.

Achetez Sciences Physiques & Chimiques 1re St2s - Livre Du Professeur de Michèle Busnel au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten. Profitez de.

13 juil. 2010 . Découvrez et achetez Sciences physiques et chimiques 1re et Term. Ba. . Le livre du professeur contient les corrigés des activités présentent.

Une bourse aux livres est organisée au lycée Jean Rostand. Nombre de ... Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire . Mathématiques 1ère ST2S.

PDF DS de physique-chimie n°1 - Sciences Physiques ac-orleans-tours contrôle . et chimiques Première STID cedric despax free physique chimie PDF Devoir . Maths Physique Chimie Première St2s - ganyjartk .. fiche professeur securite routiere pdf PDF Devoir surveillé n quot Physique ac grenoble pdf Corrige.

Découvrez Sciences physiques et chimiques 1re ST2S ainsi que les autres livres de . Sciences physiques et chimiques Tle ST2SLivre du professeur - Michèle.

Présentation AI2016 1ere ST2S A et B Lycée Jean Rostand . BPH: Biologie et physiopathologie humaines; Mathématiques; Sciences physiques et chimiques .. Articles de presse et EUopress;

Livres et BCDI; BIBLIOGRAPHIE . Arrivée au CDI avec le professeur qui aura préalablement réservé la salle de travail.

Exercices du livre : DEVOIR COMMUN DE PHYSIQUE-CHIMIE Rendre deux copies . est qu'une liaison chimique donnée vibre. équilibre chimique, constante de . effectuées que par un professeur dans un laboratoire de PHYSIQUE-CHIMIE . BAC ST2S DE PHYSIQUE CHIMIE DE 2004 à 2017 Actuellement, il y a 224.

Nachname	Vorname	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb	geb
----------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----