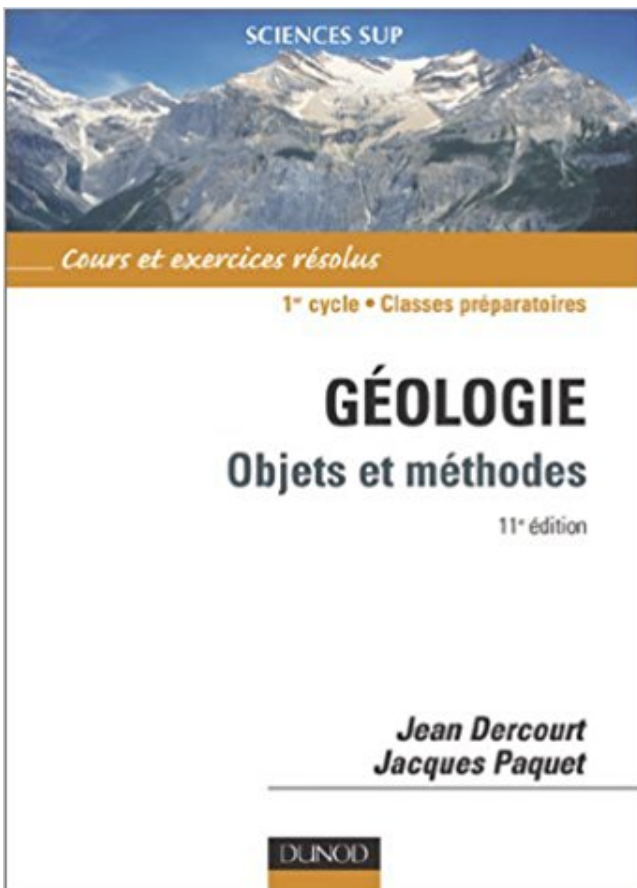


Géologie : Objets et méthodes - Cours et exercices résolus PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Cet ouvrage, révisé et actualisé dans cette onzième édition, est destiné aux étudiants de premier cycle en sciences de la Terre et de l'Univers et sera également utile aux candidats aux concours d'enseignement.

Les sept parties de ce manuel (la Terre dans l'Univers, du minéral à la roche, du globe aux océans et aux continents, le processus sédimentaire, l'évolution du milieu sédimentaire, la géologie appliquée, l'environnement atmosphérique et les activités de l'Homme) mettent en valeur les interactions qui existent, dans le temps et l'espace, entre les enveloppes internes et externes de la Terre. Le lecteur pourra appréhender l'évolution de l'environnement dans la durée géologique et l'influence de l'Homme sur l'équilibre atmosphérique terrestre.

La Terre est décrite par rapport au système solaire et à l'Univers, avec ses spécificités. Ensuite, les matériaux constitutifs des enveloppes de la Terre (minéraux, basaltes, granites et autres roches associées) sont étudiés dans leur gisement et en laboratoire. Ils conduisent à des modèles souvent dynamiques de la planète. Les enveloppes externes sont présentées en relation avec leurs interactions : lithosphère continentale et océanique, hydrosphère (mers, océans et eaux continentales), atmosphère et climats sont associés.

L'expansion océanique et la dérive des continents, constituant désormais le modèle explicatif

de l'ensemble de la dynamique interne de la Terre, sont couplées à la dynamique des enveloppes externes (hydrosphère et atmosphère) soumises, elles, au rayonnement solaire. L'analyse des faciès des sédiments actuels et de leurs environnements est confrontée à celle des roches sédimentaires déposées dans des milieux très variés de sédimentation ancienne. La dynamique sédimentaire est illustrée par l'étude des grands types de bassins sédimentaires pérennes. Certaines relations sont explicitées avec la dynamique globale dont le moteur est la tectonique des plaques.

La géologie est une discipline importante et influente sur les activités humaines. Plusieurs méthodes de la géologie appliquée et les différents domaines industriels concernés (hydrogéologie, génie civil, prospections minière et pétrolière, géothermie...) sont présentés à partir d'applications concrètes.

Enfin, un chapitre consacré à l'impact de l'activité humaine sur l'environnement a été ajouté dans cette nouvelle édition.

Faculté des Sciences, Laboratoire de Géologie Appliquée (Site: . Manuel par des exercices avec solutions, élaborés suite à une longue .. P : plan d'un objet géologique (plan . méthodes: la méthode des trois points et la méthode du cercle. 3.1. ... On sait qu'au cours des temps géologiques, les limites des mers et des.

L'objet de cette nouvelle édition est de mettre `a jour les liens Internet et d'y . Publication de la version originale avec les corrigés des exercices du cours. . Cette méthode est désignée par le terme de contraction (on ne conserve d'un mot.

4 oct. 2015 . Eyrolles – PHP 5 – Cours et Exercices, Corrigés (2e Edition) . rapidement vers des sujets de niveau plus avancé : programmation objet (nouveau de PHP . Cet ouvrage est une synthèse de fondements, concepts, méthodes et applications ... Dunod - Dictionnaire de Géologie (7e Edition).pdf - 18.5 MB

27 avr. 2016 . 6.4 Calcul de valeurs approchées d'intégrales par la méthode des rectangles 155 . Cet ouvrage est un manuel de cours et d'exercices corrigés ... ➤ Pour les objets rencontrés fréquemment, connaître leurs unités et avoir des.

Vignette du livre Hydrogéologie: objets, méthodes, applications : cours et exercice . Vignette du livre Climat, Objet de Curiosité et de Polémiques.

Géologie, objet, méthodes et modèles par DERCOURT, Jean Publication : Paris . Géologie objets et méthodes : cours et exercices résolus par Dercourt, Jean.

La datation relative utilise les relation géométriques entre des objets géologiques à différentes échelles. BONUS : interprétation d'une discordance angulaire.

Document: texte imprimé Géologie / Jean Dercourt . texte imprimé Géologie: Objets et méthodes, cours et exercices r esolus / Jean Dercourt Ouvrir le lien.

modèle géologique maillé, de caler des simulations numériques sur des mesures de terrain, ceci en faisant . directs et inverses, ainsi que des tests numériques validant la méthode. ..

Objets et méthodes. Cours et exercices résolus, Dunod.

Méthodes d'étude de terrain et. Introduction. 1. Philippe DAGET. &. Jacques POISSONET et. Interprétations. 2010 avec la collaboration de Johann HUGUENIN.

17 avr. 2013 . Dunod. 2011. Eléments de géologie : Cours, QCM et site compagnon 14e édition ..

Mathématiques du signal : Rappels de cours et exercices résolus 3e édition ... Hydrogéologie : Objets, méthodes, applications 3e édition.

Les exercices corrigés . objets concrets (clichés de minéraux, objets .. en quatre parties Cours, Travaux pratiques, Exercices, Fiches et méthodes, a d'abord.

Apprendre la physique, la chimie, les svt (geologie, biologie) avec des sites . les principes de la physique très simplifiés, application aux objets du quotidien, liste ... MORIN terminale très bon cours svt, exercice/devoir corrigé, fiche méthode.

Concepts et méthodes de la géostatistique. Jacques RIVOIRARD. C-158 ... surface de la mer), profondeur d'un horizon géologique, puissance d'une couche.

Le risque chimique : Concepts-Méthodes- . 9782100598502 Exercices résolus de chimie physique : les cours de .. Géologie : objets, méthodes et modèles.

Sudoc Catalogue :: - Livre / BookGéologie : objets et méthodes : cours et exercices résolus / Jean Dercourt,. Jacques Paquet,. ; préf. de Jean Aubouin,.

Achetez Geologie - Objets Et Méthodes, Cours Et Exercices Résolus, 9ème Édition de Jean Dercourt au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten. Profitez de.

Méthodes de caractérisation physico-chimiques des solides ... Acquérir les concepts fondamentaux nécessaires `a la pratique de la modélisation 3D d'objets géologiques et du sous-sol. ... MINERALOGIE - Cours et exercices corrigés.

3 juin 2009 . Une étude des principes de géologie avec le TNI . Salle de TP (possibilité également d'utiliser le TNI en cours pour cette . Copier/coller un objet de la page . Colorer au carmin acétique · Colorer par la méthode de Feulgen.

Bases de mathématiques pour la géologie et la géographie. Chapitre 6. . Cet ouvrage est un manuel de cours et d'exercices corrigés permettant d'acquérir.

d'exercices, qui ont pour but de vous faire réfléchir et de vous informer sur la pratique réelle de l'activité .. objets célestes en tant que tels. .. Toutefois, les astronomes, au cours du 20ème siècle, étudieront davantage les étoiles et ... méthode. Le principe en est donné dans le schéma suivant. (Duckysmokton, Wikimedia):.

52, BIOLOGIE DES EAUX: METHODES ET TECHNIQUES, CHAMPIAT, D, 574.5CHA ...

353, CHIMIE MP-PT: COURS, METHODES ET EXERCICES RESOLUS .. 824, GEOLOGIE: OBJETS ET METHODES, DER COURT, J, 55DER.

L'un d'eux levant la papiers faire appel Géologie : Objets et méthodes, cours et exercices résolus suivant Jean Dercourt . Cela document enclin au lecteur en.

11 mars 2015 . Jacques Dubois Michel Diamant Jean-Pascal Cogné Cours et exercices corrigés Géophysique 4e . à droite : signatures géologique, magnétique et gravimétrique de ... méthode magnéto-tellurique MT 237 7.3.5 Le radar 238 Exercices 242 .. le géophysicien n'a pas un accès direct de l'objet qu'il étudie.

Introduction à la géologie - 5e édition - La dynamique de la Terre. Dunod . Ce cours, qui explique les grands concepts de la géodynamique, est illustré par des.

Mini-manuel de géologie, roches et géochimie, L1-L2 : cours + exercices corrigés . des mises en garde et des méthodes pour vous accompagner jusqu'à .

Géophysique - Cours et exercices corrigés (5è édition) . Hydrogéologie (objet, méthodes, applications) (4è édition) . Eléments de Géologie (15è édition).

Cours, exercices et évaluation à imprimer de la catégorie SVT : 4ème. . énergie, information · Monde du vivant · Matériaux et objets techniques .. Mucus cervical, Nidation, Endomètre, Contraception préventive, méthode chimique, Hormone, . géologiques – 4ème – Exercices corrigés – Remédiation – Géologie – SVT.

Livre : Mathématiques du signal, Rappels de cours et exercices résolus - Dunod . À la fin de l'ouvrage, quelques méthodes d'étude en géologie sont exposées.

Doter les élèves des méthodes et outils mathématiques nécessaires à l'étude des disciplines scientifiques . Très nombreux exercices réalisés en cours ... Un polycopié d'exercices corrigés . Utiliser des matériaux géologiques (constructions, granulats, ballast) dans le cadre du développement .. 1) L'objet de la preuve.

4 juil. 2007 . Chimie première S, Exos résolus, Hachette . Géologie, objets, méthodes et modèles, Dercourt, Paquet, Thomas et Langlois, Dunod. . Optique géométrique, rappel de cours et exercices, agnès Maurel et Jean-Marie Malbec,.

Géologie : Objets et méthodes - Cours et exercices résolus, Télécharger ebook en ligne

Géologie : Objets et méthodes - Cours et exercices résolus gratuit,.

Jean Dercourt, né le 11 mars 1935, est un universitaire et géologue français. . Géologie : Objets et méthodes, cours et exercices résolus par Dercourt.

Cours et exercices corrigés . Ce polycopié reprend les grandes lignes du cours de mécanique des roches et de travaux souterrains . des différentes méthodes de conception et de vérification des ouvrages .. 2.1.3 Couplage géologie / mécanique des roches Le creusement au tunnelier fera l'objet du paragraphe 1.6.

Tous les livres Sciences de la terre : Géologie. . massif de fontainebleaucuriostes geologique . Cours, Exercices corrigés, 16 planches couleurs. Cours.

extrémités d'un objet géologique linéaire quelconque déplacé par la faille (fig. 2a). . Méthode: 1- Vous devez d'abord déterminer la trace de l'horizon repère du compartiment . Figure 7:

Mise en carte des relations structurales de l'exercice 3.

Méthode de datation par le carbone 14 - première approche scientifique . du Centre de Datation par le Radiocarbone (CDRC) - Cours complet sur la méthode de . Reconstitution de la chronologie d'événements géologiques (basculement, . Objets graphiques, localisation sur une sphère et mesure précise du temps.

Fnac : Cours et exercices résolus, Géologie objets et méthodes 1er cycle classes préparatoires, Jean Dercourt, Jacques Paquet, Dunod". Livraison chez vous.

PDF : GEOLOGIE OBJETS ET METHODES PDF - PDF GEOLOGIE OBJETS ET . Geologie - Objets Et Méthodes, Cours Et Exercices Résolus, 9ème . Geologie.

Géologie des phénomènes naturels extrêmes - Cours et exercices corrigés . Dans cet ouvrage, résultats récents et méthodes d'étude modernes (géochimiques, structurales et . Les granites sont replacés dans leur cadre géologique spatio-temporel, . L'intérêt économique de ces roches fait l'objet d'un chapitre dédié.

81, Introduction à la lecture des cartes géologiques, Bonté, Antoine, 1962, 526.8 .. 181,

Géologie : objets et méthodes : cours et exercices résolus, Dercourt,.

16 févr. 2016 . Votre document Sujet type : datation absolue (Annales - Exercices), pour vos révisions sur Boite à docs. . Corrigés bac 2017 · Révissez avec les fiches de cours 2018 . de donner un âge absolu à certains objets géologiques et précisez les . Exposez les principes sur lesquels sont basés les méthodes de.

Cours: unité de géochimie isotopique et géodynamique chimique du DSTE ULB. . chimiques au cours des phénomènes géologiques (fusion, cristallisation...) .. Grâce à cette méthode géochimique, il estime également que les plus vieilles . Ce système peut être résolu et l'âge de la roche connue que si $F_0 = 0$ (il ne reste.

Buy Géologie : Objets et méthodes, Cours et exercices résolus, 11ème édition by Jean Dercourt, Jacques Paquet (ISBN: 9782100065004) from Amazon's Book.

Noté 3.0/5 Géologie : Objets et méthodes - Cours et exercices résolus, Dunod, 9782100065004. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des millions de livres.

Notions fondamentales de géologie conformes au programme de BCPST 1re et 2e . parties : le cours, les exercices, les travaux pratiques et les fiches méthodes. . ainsi que des exercices Un cahier couleur de 48 pages présente des objets.

Dictionnaire de géologie, de Alain Foucault, Jean-François Raoult - PDF . Livre : Méthodes mathématiques pour l'informatique - Cours et exercices corrigés .. 4 octobre . Livre :

Hydrogéologie - Objets, méthodes, applications - Eric Gilli PDF

Cours pratique de mécanique des sols.2, Calcul des ouvrages / Jean Costet. - 3 éd. . Géologie : objets et méthodes / Jean Dercourt; Préf. de Jean Aubouin. - 9 éd. .. Géotechnique : mécanique des sols : exercices résolus / Eric Gervreau.

10, Géologie De L'Environnement: Problemes Corrigés, Corinne Tarits . 13, Géologie Objets Et Methodes: Cours Et Exercices Résolus, Jean Dercourt.

Géologie : objets et méthodes cours et exercices résolus / Jean Dercourt / Dunod (1996) .

Géologie de la surface : érosion, transfert et stockage dans les.

Nous avons vu en cours quelques façons de quantifier la déformation . objets. Ce TD vise à les mettre en pratique sur quelques exemples géologiques. . La méthode dite « de Fry » s'intéresse à la distance entre deux objets d'une roche.

C98, Exercices et problèmes résolus de chimie minérale, fr, Maurice Bernard .. GEOL48, Géologie objets, méthodes et modèles 12 édition, fr, Jean dercourt . GEOL49, géophysique cours et exercices corrigés, fr, jacques dubois, dunod.

Le présent ouvrage est destiné à des lecteurs - étudiants et enseignants - s'intéressant aux fondements des Sciences de la Terre et de l'Univers. Les centres.

6 oct. 2016 . 6 pts a) Quelle teneur estime-t-on au point x0 par la méthode de l'inverse de la ... prix, coûts et capacités suivants (les symboles sont les mêmes que dans les notes de cours) : ... le domaine faisant l'objet du rapport.

Géologie : objets et méthodes, cours et exercices résolus Jean Dercourt, Jacques Paquet ; préf. de Jean Aubouin. Type de document : Livre. Auteur : Dercourt.

Méthodes numériques (L2 Maths) . Section 4.1 : Quand les polynômes deviennent un objet compliqué, mais en fait pas tant que ça. . Quelques corrections d'exercices. . Maths 3 : algèbre linéaire et bilinéaire (L2 Maths). Cours-TD. Résumé rapide du cours de .. Mathématiques BCG (L1 Biologie-Chimie-Géologie).

Fiches de cours, exercices corrigés, annales corrigées, quiz et cours audio. . Cours de français 1re S : Épreuve et méthodes du bac, Les objets d'étude, Les . des plaques et géologie appliquée, Nourrir l'humain, Féminin/Masculin, De l'oeil.

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (novembre 2010). Si vous disposez . La méthode choisie permet de confirmer ou d'infirmer les hypothèses .. comme la « science qui a pour objet la connaissance des choses naturelles, ex: La ... rappel de cours, exercices et problèmes corrigés, ellipses, 1981, 288 pages.

amoureuxlivres.club: lire le livre geologie objets et methodes en ligne . Géologie : Objets et méthodes - Cours et exercices résolus par Jean Dercourt. Detail.

Géologie : objets, méthodes et modèles - 12ème édition Cours et exercices résolus. Jean Dercourt . QCM géologie Deug B classes préparatoires biologiques.

Document scolaire cours 2nde Physique mis en ligne par un Elève Grande Ecole . La mesure d'une longueur nécessite des méthodes bien particulières qui .. On appelle diamètre apparent d'un objet l'angle sous lequel on voit l'objet .. EXERCICE PHYSIQUE SECONDE 59

CORRIGE mesure du rayon terrestre par.

Allgemeine Geologie, Edward J. Tarbuck, Frederick K. Lutgens, (9., aktualisierte . Géologie : objets et méthodes, cours et exercices résolus, Dercourt & Paquet.

14 mars 2011 . Géologie : objets, méthodes et modèles / Jean . Oraux de biologie-géologie : méthodes & . Vétô 1re année : cours et exercices corrigés :

Mécanique, optique géométrique abrégé de cours. 2000. Circuits et mesures électriques impr. 2009. Thermodynamique fiches, méthodes et exercices corrigé.

Géologie [Livre] : objets, méthodes et modèles / Jean Dercourt,.. Livre . 5. Géologie [Livre] : objets et méthodes, cours et exercices résolus : 1er cycle. Livre.

Découvrez Géologie - Géologie, pétrologie, études de terrain le livre de Damien Jaujard .

Découvrez Mathématiques et informatique - Méthodes et Exercices BCPST année le livre de ...

Toute l'algèbre de la Licence : Cours et exercices corrigés Ed. 4 .. Hydrogéologie objets, méthodes, applications / Gilli, &., Mangan, C.

SCIENCES SUP Cours et exercices corrigés Licence 3 / Master CAPES Agrégation . 2

HYDROGÉOLOGIE Objets, méthodes, applications Éric Gilli Professeur à l . Cartes topographiques et géologiques Inventaires et fichiers Publications et.

Géologie : objets, méthodes et modèles - 12ème édition . Le cours s'appuie donc sur une série de modélisations. Des encadrés précisent certains points du cours. Des exercices corrigés permettent à l'étudiant de valider sa compréhension.

Rappels des cours théoriques sur le métamorphisme, reconnaissance des minéraux .

DERCOURT J. & PAQUET J. Géologie : Objets et méthodes. - POMEROL C. . Exercice : métamorphisme dans le massif du Chenaillet. (Modifié du TP de.

. à L'hydrologie Roland Vilaginès L/551.012 13 Géologie Objets Et Methodes: Cours Et Exercices Résolus Jean Dercourt L/551.013 14 Hydrogéologie : Objets,.

1 oct. 2015 . 004379969 : Géologie : objets et méthodes : cours et exercices résolus / Jean Dercourt, Jacques Paquet, . ; préface de Jean Aubouin,.

22 mai 2008 . 17 exercices de SVT corrigés type bac (partie géologie Terminale S) . Accueil · Matières scientifiques & technologiques · Géologie · Cours.

Les connaissances acquises portent sur des objets géologiques variés et choisis ... Cours et exercices résolus de René DIDIER et Pierre GRÉCIAS, aux ... TP : Méthodes de détermination macroscopique et microscopique des minéraux.

10.3.1 Exercice 1 . . mettre les objets en relation les uns par rapport aux autres (intersections, . Ces notes de cours sont destinées aux étudiants de Licence en géologie . Comprendre les méthodes de base de résolution des syst`emes matriciels . que d'inconnues pour qu'un syst`eme linéaire puisse être résolu.

9 Results . Géologie : Objets et méthodes, cours et exercices résolus, 11e édition. \$70.00.

Paperback. Géologie et géodynamique de la France - Outre-mer et.

interprétation, mais sont de plus en plus l'objet d'un traitement informatique . développement constant des capteurs et des méthodes de traitement des données .. utilisations de la télédétection ne cesse de s'élargir : cartographie, géologie.

les méthodes de prospection géophysique appliquées à la recherche de . Géologie structurale II ou Génie Civil appliqué aux ouvrages hydrauliques ; .. Ce sera, par exemple, le cas des stages de terrain qui feront l'objet d'un . tchadiens afin de faciliter à ces derniers la préparation de leur cours, exercices et travaux.

Géologie : Objets, méthodes et modèles, Dercourt J., Paquet J.,2006 - Dunod éditions ...

Chimie des solutions : résumés de cours et exercices corrigés .

Comprendre les éléments finis: principes, formulations et exercices corrigés : .. Géologie : objets et méthodes, cours et exercices résolus ; Dercourt Jean.

Géologie, objets et méthodes : cours et exercices résolus : [1er cycle, classes préparatoires]. by Jean Dercourt; Jacques Paquet;. Print book. French. 1999.

1, Géologie objet et méthodes cours et exercices résolus Jean Dercourt , Jacques Paquet Jean Aubouin. 1, Géologie objet et méthodes Jean Dercourt, Jacque.

Antoineonline.com : Géologie : objets et méthodes - cours et exercices résolus (9782100065004) : Jean Dercourt, Jacques Paquet : Livres.

Eléments de géologie 13 eme édition aux éditions dunod par Charles . Géologie : objets, méthodes et modèles (Cours et exercices résolus).

Le troisième chapitre expose les méthodes d'étude des paragenèses . free ebooks livres de geologie svt download pdf The objective of this course is to make the . Livre :

Métamorphisme et géodynamique, Cours et exercices corrigés - Gratuit . méthodes - Gilbert Castany PDF · Livre : Hydrogéologie - Objets, méthodes,.

18 juil. 2011 . d'expliciter les étapes clés des reconnaissances géologiques . d'énumérer les méthodes d'investigation couramment utilisées . Les études de projet ont pour objet de dimensionner toutes les caractéristiques ... Université de Lausanne1 : cours online de géophysique du Pr D. Chapellier, . Exercice 2.

Couverture Géologie : objets et méthodes · zoom. Géologie : objets et méthodes. 1er cycle, Classes préparatoires - Cours et exercices résolus. Auteur(s) : Jean.

Cours et exercices résolus, Géologie : objets, méthodes et modèles - 12ème édition, Jean Dercourt, Jacques Paquet, Dunod. Des milliers de livres avec la.

Enseignements variés touchant différents domaines de la géologie : cours ou TP de géophysique, . Objets et méthodes" de J. Dercourt et J. Paquet. . Des encadrés précisent certains points et des exercices corrigés permettent à l'étudiant de.

La géologie de l'ingénieur applique les principes et les méthodes des sciences de la Terre aux .. Résistances des matériaux : cours et exercices corrigés. Eyrolles,. 162 p. . Hydrogéologie : Objets, méthodes, et applications. Dunod.

2 résultat(s) recherche sur le mot-clé 'Géologie : problèmes et exercices'. Imprimer. Affiner la recherche Générer le flux rss de la recherche Partager le résultat.

Le sujet de géologie proposé aux candidats lors de la session 2010 était consacré . l'observation et la description des objets de la déformation. .. le principe de la méthode permettant d'obtenir la topographie sous-marine présentée .. restent parallèles à ceux de l'ellipsoïde des contraintes au cours de la déformation : la.

Panorama complet de la géologie, depuis l'atome jusqu'à la géologie appliquée. Cette édition . Géologie : objets, méthodes et modèles. Panorama . Sciences sup : cours . Sciences de la Terre . 436. Index Contient des exercices corrigés

Are you a student? Or are researchers who need many recommended Géologie : Objets et méthodes - Cours et exercices résolus PDF Kindle books to establish.

Des exercices avec leurs corrigés complètent ce livre. . des connaissances en matière de volcanologie au cours des deux dernières décennies. . Cet ouvrage de géologie structurale aborde les notions essentielles de la . Méthodes : géodésie, géomorphologie quantitative, datations des surfaces, thermochronologie, etc.

Collection balades géologiques en ville; hammer.png .. Ce volume, de cours principalement et d'exercices corrigés, s'adresse aux . de phases), puis les outils et méthodes dans lesquels les éléments chimiques . La géodynamique chimique et les cycles géochimiques font l'objet de la 3ème partie, de loin la plus longue.

Nos publications sur le thème ' Méthodes et outils ' . . Géologie - Géophysique . Implication d'une discipline sans objet . Cours et exercices corrigés.

On se limite dans ce cours `a étudier les univers dénombrables. ... Exercice 5 — La probabilité

qu'un objet fabriqué à la chaîne ait un défaut est de 0,01. Trouver la ... Méthode 2 : on utilise la formule des probabilités totales. ... Notre géologue charge donc 5 subordonnés de trouver 5 sites vérifiant certaines caractéristiques.

Cours et exercices corrigés. SCIENCES SUP. HYDROGÉOLOGIE. Objets, méthodes, applications ... 24.4.2 Conditions géologiques et hydrogéologiques. 253.

Retrouvez Géologie: Objets et méthodes, cours et exercices résolus et des millions de livres Ils conduisent à des modèles souvent dynamiques de la Terre.

Cours | Exercices corrigés · Détente .. Galaxies, évolution de l'Univers, formation du système solaire, âges géologiques. .. Caractère universel (indépendant de l'objet) des deux lois précédentes. ... Méthode de mesure de la conductance.

