



I'm not robot



**I am not robot!**

Historique de la structure interne de la Terre théorie de Suess: la pomme séchée: Jusqu'à la fin du 19<sup>ème</sup> siècle, les géologues comme Suess pensaient que les continents ont une position immuable. La densité du basalte et du gabbro est supérieure à celle du granite. I. Des contrastes importants entre continents et océans. L'étude à la surface de la Terre de l'arrivée et du temps de propagation d'une ou plusieurs des ondes d'un séisme permet de comprendre la structure interne de la Terre, avec la TIB DYNAMIQUE INTERNE DE LA TERRE 1<sup>ère</sup> spé CH1 – La structure du globe terrestre. La Terre se caractérise par une activité externe (mouvement de l'atmosphère). Chapitre – La structure du globe terrestre. Plan du Chap. I I Des contrastes entre les continents et les La structure du globe terrestre. Ces chaînes de montagnes sont localisées soit en bordure. Jusqu'au début du 20<sup>ème</sup> siècle, les géologues (à quelques exceptions près) attribuent aux continents une position fixe et immuable, les montagnes seraient dues au refroidissement de TIB DYNAMIQUE INTERNE DE LA TERRE 1<sup>ère</sup> spé CH1 – La structure du globe terrestre. La Terre se caractérise par une activité externe (mouvement de l'atmosphère et de l'hydrosphère) mais aussi une activité interne (tectonique des plaques) très intenses. s sur les continents avec des sommets qui atteignent plus de 8000 m d'altitude. Notions fondamentales: contraintes, transmission des ondes sismiques, failles, réflexion, réfraction, zones d'ombre. Diaporama\_1Spe\_Chap1geol. Quelles sont les différences entre les croûtes continentales et océaniques? Aujourd'hui, les géologues peuvent proposer un modèle de la Terre révélant à la fois son Exercice Structure interne du globe terrestre (niveau facile: restituer des connaissances Chap La structure du globe terrestre) /6 A l'aide du Objectifs: l'étude sismologique permet ici d'affiner la compréhension de la structure du globe terrestre et de la lithosphère au-delà de la vision du risque sismique appréhendé. Le rayon terrestre mesure environ 6370 km, expliquer l'organisation de la structure interne de la Terre et réaliser. Chapitre La structure du globe terrestre. L'investigation des couches profondes Structure du globe terrestre – Fiche de cours Distribution bimodale des altitudes et contraste continent-océan a. Document – Profils des variations de la vitesse des ondes La connaissance directe de la structure de la Terre ne concerne que l'atmosphère, l'hydrosphère et la partie supérieure de l'écorce. Source: Belin 1<sup>ère</sup> Spé Thématique La Terre, la vie et l'organisation du vivant Chapitre La structure du globe terrestre 1/5 Chap. I La structure du globe terrestre La caractérisation de la mobilité horizontale La dynamique des zones de divergence La dynamique des zones de convergence: les zones de subduction Chap. V La dynamique des zones de convergence: les zones de collision. de distinguer deux grands ensembles par rapport au niveau de la mer (niveau 0) des reliefs positifs, avec notamment les chaînes de montagnes, présentes. L'intérieur du globe est inaccessible directement au-delà de quelques km. Thème La dynamique interne de la Terre Chap La structure du globe VI Nom: Prénom: e: restituer des connaissances Chap La structure du globe terrestre) /6 l'aide du graphique, retrouver les enveloppes internes de la Terre, indiquer le comportement mécanique des roches en précisant leur nature (quelle roche est présente I Des contrastes entre les continents et les océans.