Alfred Wegener

Date de naissance : Alfred Wegener est né le 1er novembre 1880 à Berlin en Allemagne

Date de décès : Alfred Wegener est mort en 1930 au Geoënland prés de la base Eismitte.

Profession : Alfred Wegener est astronome et climatologue allemand.

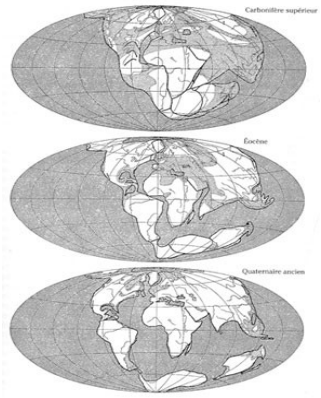
Nationalité : Allemand

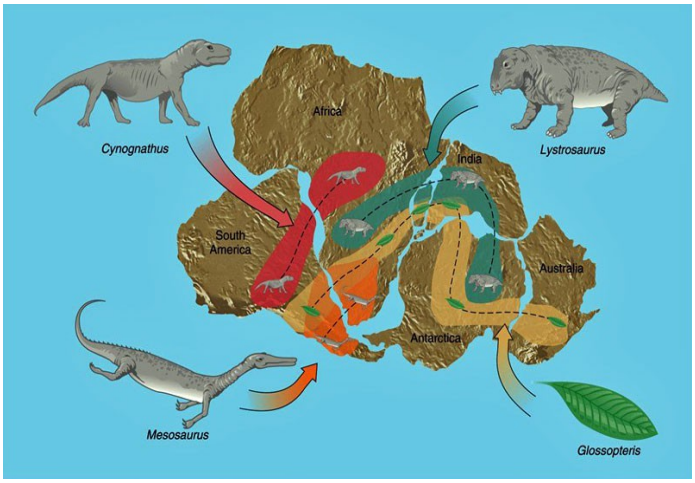
Diplôme : Doctorat en astronomie et météorologie à l'université de Marbourg.

Alfred Wegener est connu pour sa théorie de « la dérive des continents » proposée en 1912 puis publiée en 1915. Sa théorie reposait sur des arguments de **géodésie**, **géophysique**, **géologie structurale** et **paléontologie**.

D'abord astronome, il s'est intéressé à plusieurs sujets, la météorologie et la géologie. Il a fait de nombreuses expéditions au Groënland pour étudier la météorologie des régions polaires.

Sa théorie n'a été admise par la majorité des scientifiques que quarante ans après sa mort lorsque les mécanismes de la tectonique des plaques sont devenus évidents.





La géodésie est une sience qui étudie la taille et la forme de la Terre y compris son champs de gravité. Cette science permet de mesurer la position (la latitude, la longitude et l'altitude) et les mouvements à la surface de la Terre.

La géophysique est l'étude physique de la structure du sous-sol et de l'ensemble du globe terrestre, et des mouvements qui l'affectent.

La géologie structurale est l'étude des constituants de la terre, visant à comprendre la nature, la distribution, l'histoire et la genèse.

La paléontologie est l'étude des êtres vivants (animaux, végétaux ou micro-organismes) ayant peuplé la planète Terre au cours des temps géologiques, en se fondant principalement sur l'interprétation des fossiles