Qui est-ce ?

- Né en 1983 en Lozère
- Domaine principal : déformation de la lithosphère continentale en milieu orogénique
- Thèse de 3ème cycle : Etude tectonique et microtectonique de la déformation ductile dans de grands chevauchements crus taux : exemples des Alpes Franco-Italienne et de la Corse
- Chercheur au CNRS (depuis 1982) à Montpellier-2
- Directeur de recherche émérite au laboratoire de géoscience CNRS de Montpellier-2
- Recherches récompensées de plusieurs prix : Pruvost (2001), Stephan Mueller Medal

Contribution à la science

- 2 podcasts
- 8 Articles de vulgarisation scientifique
- 6 Contributions aux musées et exposition permanentes
- De nombreux articles publiés
  - 108 publications
- Directeur de 6 thèses

Chercheur très productif, il a produit 265 contributions à la science, parmi ses découvertes et publications célèbres on souligne son modèle expérimental de collision et ses modèles théoriques.

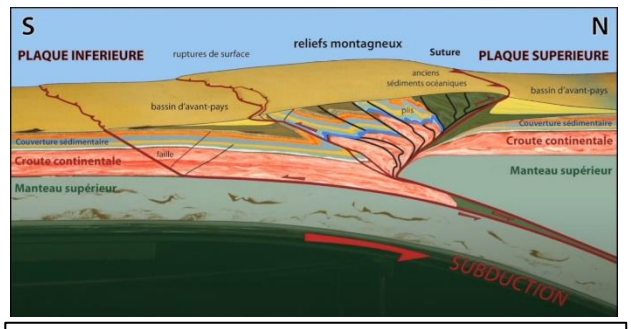
<u>1982 :</u> méthode d'analyse microtectonique applicable à l'étude des zones abrités

<u>2010-2014 :</u> Projet CENTURISK : Nouvelle méthode d'identification des failles prêtes à rompre

Ses recherches ont porté sur les déformations de limites de plaques convergentes et on lui doit des découvertes majeures dans ce domaine.
(cf « pour en savoir plus »)

Jacques Malavieille

<u>De nombreuses vidéos destinée à l'enseignement :</u>



Dailymotion « comment naissent les montagnes » -2018-

« a conversation with Jacques MALAVIEILLE » Curriculum Collection : 'earth inside and out' - American Museum of Natural History -

Prix Dolomieu 2020 :

Il a reçu le prix annuel de 15 250€ décerné à un chercheur ou à une équipe en France pour son travail de recherche remarquable dans le domaine des sciences de la terre.

Il a réalisé des avancées notables sur la compréhension des processus qui contrôlent la dynamique des orogènes, depuis les stades de subduction continentale, jusqu'aux évènements tardi-orogéniques

<u>Pour en savoir plus :</u>

- Vidéos éducatives sur sa chaine YouTube (https://www.youtube.com/channel/UCVkr2hYF11Td1kJBCtb-s-A)
- Site de l'université de Montpellier 2 (http://www.gm.univ-montp2.fr/spip.php?rubrique183)
- Ses articles scientifiques (https://shef.academia.edu/JacquesMalavieille)
- Podcast « Couplage tectonique et érosion dans la formation des montagnes alpines » (*https://lacademie.tv/conferences/couplage-tectonique-et-erosion-dans-la-formation-des-montagnes-alpines*)
  - Projet CENTURISK : https://www.isterre.fr/french/recherche-observation/contrats-de-recherche/projets-anr/projets-termines/article/projet-centurisk-nouvelle-methode-d-identification-des-failles-pretes-a-rompre

FACULTÉ DES SCIENCES & TECHNIQUES