
Chocs dans le système solaire : des origines aux catastrophes - Plan

Philippe Gillet
Publié par Florence Kalfoun

Résumé

Plan détaillé la conférence sur les chocs dans le système solaire présentée le 14 février 2006 par Philippe Gillet dans le cadre des conférences "Confluence des Savoirs", filmées à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon.

Les chiffres entre parenthèses correspondent à la durée écoulée (en heures, minutes, secondes) depuis le début de la vidéo-conférence.

1. Introduction : observations actuelles des chocs (00:00:03)
2. Figures de chocs dans le système solaire (00:04:02)
3. Physique du choc (00: 06 :13)
 - Métamorphisme de choc (00: 06 :59)
 - Traces minéralogiques du choc (00: 11 :24)
 - Energie du choc (00: 13 :50)
4. De la chronologie relative à la chronologie absolue : utilisation géologique des cratères (00:14:53)
5. Les chocs et la formation du système solaire (00:17:23)
6. La Lune, fille de la Terre (00:21:16)
7. L'extraordinaire voyage des météorites martiennes (00:24:54)
8. Des catastrophes écologiques (00:32:06)
9. Et la suite...(chocs futurs) (00:36:49)