La Vallée de la stabilité

Publié le 23.03.16 Par Auteurs Claire Vilain

Le film d'animation La vallée de la stabilité est né d'une volonté des chercheurs de rendre compréhensible au plus grand nombre la science qui s'intéresse aux noyaux des atomes : la physique nucléaire.



Auteur(s)/Autrice(s) : CEA – Source : CEA

Plusieurs physiciens nucléaires de l'Institut de recherches sur les lois fondamentales de l'Univers (Irfu), institut rattaché au CEA, et du GANIL, se sont réunis autour d'un réalisateur de films d'animation pour produire ce court métrage étonnant et didactique.

Le film *La vallée de la stabilité* se compose de quatre parties distinctes :

- Vers la vallée de stabilité,
- Les creusets stellaires,
- Le noyau quantique,
- La structure des nucléons.

La vallée de stabilité est une production de la Direction des sciences de la matière du CEA.

Conception : David Lhuillier, Laurent Nalpas, Alain Boudard, François Bugeon, Sophie Cavata, François Legrand, Hervé Moutarde, Alexandre Obertelli, Jean-Luc Sida, Jean-Charles Thomas

Réalisation : Frédéric Durillon - Animea

Commentaires dit par François Legrand - Bande son par Alain Porcher

© CEA - Animea 2011

N'hésitez pas à le diffuser en classe!

SUR LE MÊME SUJET

Le tube DAUM, un outil extraordinaire

03.01.22 — Par Thierry Belmonte

Concevoir des candidats médicaments sur Internet (2/2)

18.12.20 — Par Bruno Villoutreix

Concevoir des candidats médicaments sur Internet (1/2)

15.12.20 — Par Bruno Villoutreix

Décomptes électroniques dans les complexes des métaux de transition (4/4) : rétro-donation et hydrogénation catalytique

10.07.18 — Par François Volatron, Patrick Chaquin

Décomptes électroniques dans les complexes des métaux de transition (3/4) : applications à quelques complexes

10.07.18 — Par François Volatron, Patrick Chaquin

Décomptes électroniques dans les complexes des métaux de transition (2/4) : règle des 18 électrons

28.06.18 — Par François Volatron, Patrick Chaquin