

L'exploration de l'univers : quels sens ?

Université permanente de Nantes, année universitaire 2011-2012

Vincent Minier

Astrophysicien au CEA Saclay

Chercheur associé au Centre François Viète, Université de Nantes

Contact : <http://www.vincentminier.fr>

Plan du cours 2 : de Hubble à l'observatoire spatial Herschel

Résumé et fin du cours #1

Début cours #2

1. Deux branches de l'astronomie
 - a. Le visible et ses limites terrestres.
 - b. Le submillimétrique et ses limites terrestres.
2. Le tournant du spatial : le télescope spatial Hubble
 - a. Le premier géant dans l'espace.
 - b. Qu'évoque Hubble pour vous ?
 - c. Le projet LST/Hubble : de 1940 à 1990.
3. L'observatoire spatial Herschel
 - a. Le plus grand télescope spatial à ce jour.
 - b. Principes d'observation, objectifs et résultats scientifiques.
 - c. La concrétisation technique d'Herschel et les lignées techniques.
 - d. La construction d'Herschel et ses acteurs.

Bibliographie – Ressources sur Internet

Site Hubble américain : <http://hubblesite.org>

Site Hubble européen : <http://www.spacetelescope.org/>

Site Herschel France : <http://www.herschel.fr>

Site Herschel européen : <http://www.esa.int/herschel>

Simondon, G., Du mode d'existence des objets techniques, 1958, Aubier Philosophie