



DU “Explorer et Comprendre l’Univers” DU-ECU

forum des enseignements

Le DU-ECU

But : panorama complet de l'astronomie en 1 an

Niveau : post-bac scientifique (ou équivalent)

Vulgarisation < DU-ECU < L1

Cours :

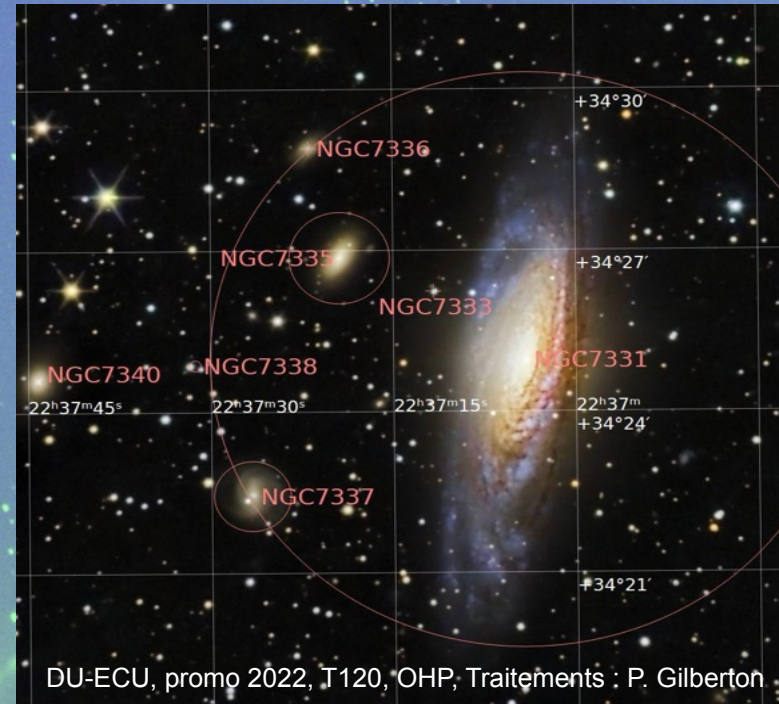
3h le mardi (17-20h)

En présentiel

En vidéo : direct ou différé

TD en autonomie

TP, Visites, Observations etc.



Enseignement : les cours

Mécanique Céleste (J. Vaubaillon)

Ondes et Instruments (M. Puech)

Le Soleil (F. Baudin)

Planétologie comparée (A. Doressoundiram)

Traitement de données (P. Baudoz)

Étoiles et milieu interstellaire (P. Kervela)

Galaxies (P. DiMatteo)

Cosmologie (M. Langer)

Philosophie des sciences (G. Leconte)

Histoire de l'Astronomie (J. Lamy)

Options

Visites : site de Paris, Meudon

Travaux Pratiques : 5 j., site de Meudon

Hautes énergies

Observations :

Lunette : Soleil, site de Meudon

Télescopes OHP : T120, T152, T80

IRIS (OHP) : T50, en ligne

Météores : en autonomie

Radio-astronomie : en autonomie

Examen + TDs de révisions : juin, Meudon

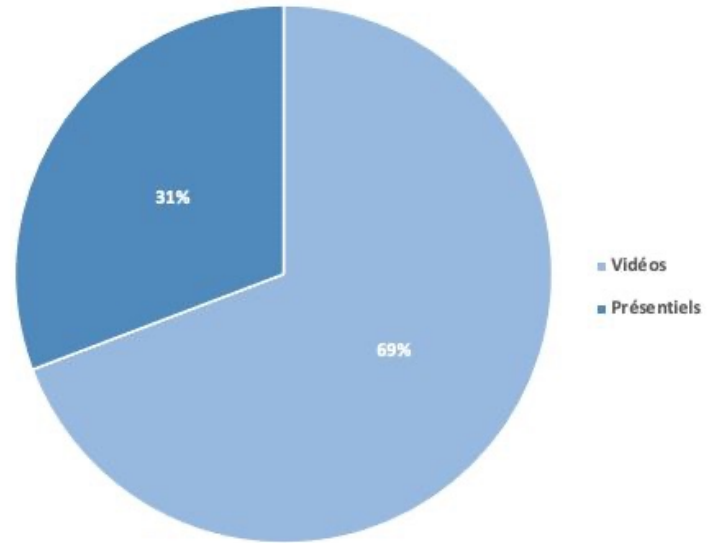
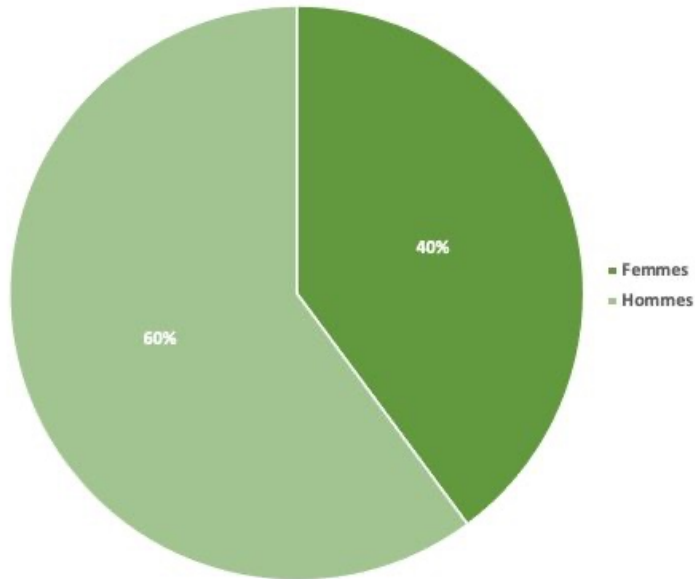
C/2017 K2, DU-ECU, promo 2022, T120, OHP



J. Vaubaillon, IMCCE, DU-ECU

Promotion 2023-2024

147 “apprenants”



Motivations : La passion pour
l'astronomie

Profil: tous: étudiant, retraité,
actif, diversité de corps de
métiers

L'équipe du DU-ECU



Nawelle Megri



Gilles Bessou



Jérémie Vaubailon



Mathieu Puech



Pierre Cristofari



Alain Doressoundiram



Mathieu Langer



Pierre Kervella



Frédéric Baudin



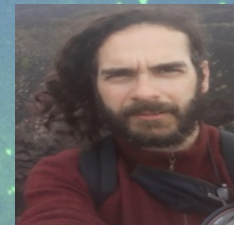
Pierre Baudoz



Paola DiMatteo



Jérôme Lamy



Gauvin
Leconte

Évolution

Ouverture au CPF - 2025-26 (?)

BDD images -> dispo sur PADC

Observations + réduction : tout au long de l'année

contact.duecu@obspm.fr

T120 ; Traitements : J. Dufour, promo 2023



IRIS ; Traitements : S. Turpin, promo 2023