



SCIENCE

ÉVOLUTION
**QUAND LES
POISSONS AVAIENT
DES DOIGTS**

PHYSIQUE
**CASSE-TÊTE DANS
L'ÉVIER : LE RESSAUT
HYDRAULIQUE**

MATHÉMATIQUES
**LES ASTUCES
DES SUPER-
PERMUTATIONS**

L 13256 - 513 - F: 6,90 € - RD

JUILLET 2020
N° 513

MAYOTTE

UN VOLCAN SOUS-MARIN GÉANT EST NÉ

Diplômes d'Université de l'Observatoire de Paris

EXPLORER ET COMPRENDRE L'UNIVERS

LUMIERES SUR L'UNIVERS

Licence 1

Niveau

Licence 1 à Master 1

Formation en présentiel ou à distance
Cours magistraux filmés et retransmis
en direct

Suivi

Formation en ligne
Tutorat personnel et individualisé
Cours thématiques avec de
nombreux exercices

Acquérir un panorama des connais-
sances actuelles en astronomie et
astrophysique auprès d'astronomes
professionnels

Objectifs

Acquérir des bases solides en astrophysique
à travers les parcours thématiques proposés

Se spécialiser grâce aux exercices suivis
et corrigés à distance par un astronome
professionnel

Cours et TD (Mécanique Céleste,
Ondes et Instruments, Soleil, Cosmologie,
Galaxies etc.)

Contenu

Stage pratique d'une semaine à
l'Observatoire de Meudon (optionnel et
sous conditions)

Stage d'observation à l'Observatoire de
Haute Provence
(optionnel et sous conditions)

Des parcours thématiques adaptés à tous :

- Des étoiles aux planètes (L1-L2)
- Cosmologie et Galaxies (L2)
- Mécanique céleste (L3)
- Sciences planétaires (L3)
- Fondamentaux pour l'astrophysique (L3)
- Fenêtres sur L'Univers (M1)
- Instrumentation (M1)

Plusieurs centaines d'exercices
corrigés individuellement

[http://ufe.obspm.fr/DU/DU-en-presentiel/
DU-Explorer-et-Comprendre-l-Univers/](http://ufe.obspm.fr/DU/DU-en-presentiel/DU-Explorer-et-Comprendre-l-Univers/)

Pages Web

[http://ufe.obspm.fr/Formations-en-ligne/
LUMIERES-SUR-L-UNIVERS/](http://ufe.obspm.fr/Formations-en-ligne/LUMIERES-SUR-L-UNIVERS/)

contact.duecu@obspm.fr

Contact

contact.dulu@obspm.fr

Dates limites d'inscription

3 septembre 2020

https://ufe.obspm.fr/candidatures_ufe