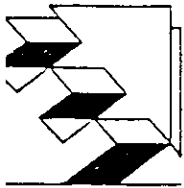


FORMATION DE BASE EN ASTRONOMIE  
ET ASTROPHYSIQUE  
DIPLOME D'UNIVERSITÉ DE L'UNIVERSITÉ  
PARIS-SUD XI



1993 - 1994.

CENTRE DE VANVES

## OBJECTIF

Acquérir des notions de base concernant :

- l'observation astronomique et ses moyens
- l'analyse de la lumière à différentes longueurs d'onde
- les mouvements des astres et leur interprétation ; la mesure du temps.

## PUBLICS CONCERNES

- Enseignants et formateurs  
▪ animateurs culturels, membres d'associations et de clubs  
▪ étudiants.
- Formation professionnelle ou personnelle pouvant être suivie
  - soit en auditeur libre (inscription au CNED)
  - soit en vue de l'obtention du diplôme (inscription au CNED et à l'Université)
- Niveau requis : baccalauréat .

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

Formation à distance de 120 heures se déroulant sur une année universitaire et proposant

- Des supports de formation
  - . guide de formation
  - . cours écrit avec exercices autocorrectifs
  - . travaux dirigés sur documents, TD autocorrectifs
  - . diapositives
  - . vidéo cassettes
  - . devoirs

Thèmes traités : l'observation à l'œil nu ; les mouvements de la terre ; les techniques d'observation ; la lune ; les planètes, leurs satellites, les comètes... ; les propriétés physiques des planètes et de leurs satellites : exploration spatiale ; la loi de la gravitation universelle ; le temps et le calendrier ; la lumière ; le soleil ; les étoiles ; notre galaxie ; les galaxies et la cosmologie ; la vie dans l'univers.

- Des services
  - . correction individualisée de 3 devoirs
  - . service télématique : tutorat par messagerie, QCM et diffusion d'Ephémérides
  - . regroupements en Observatoires.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- - le CNED expédie l'ensemble des documents de travail après inscription à la formation
- le tutorat télématique est en place de mi-octobre à mi-mai (date de l'examen)
- trois devoirs sont à envoyer pour correction au cours de la formation
- deux journées de regroupements en observatoires sont organisées
  
- - les auditeurs libres reçoivent, sur demande au CNED à l'issue de la formation, une attestation de suivi de formation
- l'Université convoque à l'examen (contrôle final) les personnes qu'elle a inscrites et qui ont envoyé au moins 2 devoirs pour correction durant la formation
  - . première session : mi-mai
  - . session de rattrapage : deuxième quinzaine de juin

## INSCRIPTIONS

### A - Inscriptions au CNED de Vanves

Les inscriptions au CNED se font à partir du 15/6/93 - Dossiers à demander - par Tél. : (1)46.48.91.62

Elles concernent

- . les auditeurs libres qui ne passent pas les examens (public B)
- . les personnes qui souhaitent obtenir le diplôme (public A) : celles-ci doivent obligatoirement prendre une double inscription au CNED et à l'Université de Paris-Sud XI (par l'intermédiaire du CNED)

Les documents suivants dûment remplis sont à retourner obligatoirement au CNED

- la FICHE D'INSCRIPTION indiquant notamment l'intitulé et le code de la formation
  - . Formation de base en astronomie et astrophysique
  - . Code 328
- la FICHE DE RENSEIGNEMENTS : ne pas omettre de signaler votre choix : public A ou public B
- la FICHE DE REGROUPEMENTS : dans l'hypothèse où vous ne souhaitez pas y participer, le préciser
- le titre de paiement à l'ordre de l'agent-comptable du CNED (voir fiche «TARIFS»)

### B - Inscriptions à l'Université Paris-Sud

Cette inscription est obligatoire pour pouvoir se présenter à l'examen.

Pour cela, le CNED vous adresse, dès réception de la fiche de renseignements et selon les cas :

- \* le dossier d'inscription à l'Université de Paris-Sud, si vous êtes titulaire du baccalauréat français ou de l'ESEU.

Ce dossier doit être retourné au CNED avant le 30 octobre 1993.

- \* une «demande de validation des études, acquis personnels et expériences professionnelles» si vous possédez un diplôme équivalent au baccalauréat ou si vous pouvez justifier d'acquis personnels ou professionnels.

Cette demande devra être retournée au CNED avant le 30 septembre 1993 pour étude par la commission de validation de l'Université.

L'inscription à ce diplôme d'Université est cumulable avec une autre inscription universitaire.

## INFORMATION

### ▪ Renseignements complémentaires

- par courrier : CNED

Service de scolarité des Enseignements Supérieurs  
BP 400 92171 Vanves Cedex

- par téléphone

(1) 46 48 24 18 pour renseignements d'ordre administratif

(1) 46 48 24 12 }  
ou (1) 46 48 24 03 } pour renseignements d'ordre pédagogique

- par minitel 3614 code CNED