

FICHE DE FORMATION

KMT 4004 : L'ASTRONOMIE EN FON ET FRANÇAIS

1. Justification

Dans le cadre de la démarche de l'IKCAD qui vise à renouer avec les antiquités africaines pour bâtir en toute autonomie intellectuelle un véritable corps de sciences sur le continent africain, nous proposons un enseignement bilingue d'astronomie en français et Africain(fon).

D'origine africaine, l'Astronomie est probablement la plus ancienne de toutes les sciences. Elle est la Science des astres, des corps célestes (y compris la Terre) et de la structure de l'univers. Elle faisait partie intégrante du corps de sciences appelé Rekh netcher (connaissance totale) par les savants africains de l'Antiquité.

L'astronomie est une science essentielle dans la connaissance de la spiritualité africaine. Elle a aussi rendu possible de grandes découvertes scientifiques comme le calendrier, l'horloge, les saisons, les marées ou encore l'agriculture. Elle a également une fonction prédictive.

2. Objectifs de formation :

À la fin de ce seba (cours), les participants seront capables de :

- **Décrire** les principaux objets célestes (étoiles, planètes, galaxies).
- **Expliquer** les mouvements célestes (rotation, révolution, saisons).
- **Comprendre** les concepts fondamentaux de l'astronomie (gravitation, lumière, etc.).
- **Utiliser** des instruments d'observation simples (lunette, télescope).
- **S'informer** sur les avancées récentes de l'astronomie.
- **Se servir** de la culture et des langues africaine pour stimuler leur créativité.

3. Admission : libre sans exigence de diplôme ou de niveau académique.

4. Public cible : Chercheur, Astronome, théologien, prêtre africain, astrologue, recherche, Autorité coutumière.

5. Organisation de la formation ; durée et période :

La formation est strictement dispensée en ligne à travers la plate-forme numérique de l'IKCAD. Les cours s'étendent sur 10 semaines en raison de un par semaine avec une pause de deux semaines à mi-parcours. Les cours sont asynchroniques. Un kit numérique composé d'une vidéo, d'un support de cours, d'un exercice et éventuellement d'autres documents pédagogiques est déposé sur la plate-forme numérique à 17h au jour fixe indiqué par le planning semestriel de l'IKCAD. Il faut compter un travail personnel minimum de 4 heures par semaine. La rentrée se fait dans la première semaine de février ou de juillet. L'inscription se fait un mois au plus tard avant la rentrée.

6. Programme du cours d'astronomie en fon et français

Semaine 1 : Nùkplónkplón 1 - Hwezivɔ Kpódó Hwezivɔ sín Agùn Kpó

(Le Soleil et le Système solaire)

Semaine 2 : Nùkplónkplón 2 - Ayikungban Iɛ Hwezivɔ sín Agùn tɔn (Les Planètes du Système solaire)

Suite : Nùkplónkplón 2 - Ayikungban ayidèvú Iɛ
(Les planètes naines)

Semaine 3 : Nùkplónkplón 3 - Ayikungban dǽe non Iilɛ dǔ hwezivɔ dǽvo kpódó Ayikungban dǽe non Iilɛ dǔ hwezivɔ wè aǔ atɔn kpó

(Planète extrasolaire/Exoplanète et planète qui tourne autour de 2 ou 3 soleils)

Nùkplónkplón 3 - Ayikungban awĩnyà Iɛ kpódó Ayikungban jĩ gò tɔn Iɛ kpó

(Les planètes rocheuses et les planètes gazeuses)

Semaine 4 : Nùkplónkplón 4 - Sùn mĩtɔn kpódó Sùn dǽvo Iɛ kpó (Notre lune et les autres lunes)

(La lumière de notre lune)

Semaine 5 : Nùkplónkplón 5 - Hùzùhúzú Iɛ sùn mĩtɔn tɔn
(Cours 5 - Les différentes phases ou transformations de notre lune)

Semaine 6 - Nùkplónkplón 6 – Hwewlísùn (Éclipse de lune)

Semaine 7 : Nùkplónkplón 7 – Sunwlíhwè (Éclipse de soleil)

Semaine 8 : Nùkplónkplón 8 - Sunvi Iɛ, Sunvi Iɛ, Sunviahwàn, Xúsúxúsú Sunviahwàn tɔn, Sunvixúsúxúsú, Sunviwùkpá dǽxó dǽe dǔ kúkú wɛ ɔ

(Les Etoiles, supernovas, galaxies, amas de galaxies, constellations)

Semaine 9 : Nùkplónkplón 9 - Ayikungban Iɛ dǽe non Iilɛ dǔ hwezivɔ mitɔn bɔ non Iilɛ dǔ yèdǽsú nɔ, jidido dǽndán yètɔn tɔn kpódó gbligbli dǽndán yètɔn Iɛ kpó

(Les planètes qui tournent autour de notre soleil et sur elles- mêmes, leurs durées et vitesses de mouvements)

Semaine 10 : Nùkplónkplón 10 - Ayikungban Iɛ dǽe non Iilɛ dǔ hwezivɔ mitɔn bɔ non Iilɛ dǔ yèdǽsú nɔ, jidido dǽndán yètɔn tɔn kpódó gbligbli dǽndán yètɔn Iɛ kpó

(Les planètes qui tournent autour de notre soleil et sur elles-mêmes, leurs durées et vitesses de mouvements).

7. Évaluation :

L'apprentissage des cours sera renforcé par une évaluation formative continue qui consiste à réaliser, après chaque leçon, un ou des exercices d'application.

L'évaluation sommative se déroulera en deux sessions ; l'une à mi-parcours (Fin de la sixième semaine) et l'autre à la fin de la formation. Chaque session comptera pour 50 % de la note finale.

8. Équipe pédagogique

Enseignement : Docteur en astronomie Dodji Mahougnito

Ingénierie formation : Sesh Yossi traoré Adama

9. Ressources

Manuel du cours de Dodji Mahouignito Olou. .

10 - Cout : Continent : 175 000 Frs CFA ; Diaspora : 335 Euros.

11 - Informations

Pour toute demande d'informations complémentaires contacter le bureau de l'Imy r3 Per (Directeur de l'administration) Yossi Traoré Adama par courriel : keetmaatabidjan@gmail.com.