

Conclusions 2022

Compte Rendu de la Formation NASE :

Du Mardi 28 juin au Jeudi 30 juin 2022, 10 personnes membres de l'Association Guinéenne d'Astronomie (AGA), sous la coordination de Jakob Tolno ont pu bénéficier d'une formation à distance en Astronomie dispensée par Mme Rosa Maria Ros Ferré docteur en sciences physiques et directrice du programme NASE (Network for Astronomy School Education) de l'Union astronomique internationale. Maria a été épaulée le 2ème jour par le coordinateur togolais Médard Koffi et le 3ème jour par son collègue Josep Maria.

Dans l'ensemble cette première session de formation, une première en République de Guinée a été en plusieurs points de vue un succès. Des personnes de formations diverses, hommes et femmes, de tous les milieux sociaux guinéens ont pu bénéficier gratuitement d'une formation en Astronomie dans un pays où cette science est un peu négligée.

Débutants ou astronomes amateurs, tous passionnés, ont pu bénéficier d'un cadre de formation structuré grâce aux ressources documentaires de la NASE, aux Cours en lignes, puis aux Ateliers pratiques.

Les points forts de cette session de formation sont les suivants :

- Le Relationnel:

- La disponibilité, la pédagogie, la patience et le très bon contact humain de Rosa Maria et ses collègues ont été très appréciés, les étudiants se sont tout de suite sentis très à l'aise pendant la formation.

- Le contenu de Formation en Français :

- La disponibilité de la plupart des supports de cours en Français, et les explications claires notamment des supports (T1_fr...T4_fr, c4, L3) reçus avant le début de la formation ont permis à certains étudiants de prendre de l'avance. En effet la Guinée ayant pour langue officielle le français, cela facilitait la tâche aux étudiants qui n'étaient pas tous polyglottes.
- Les croquis imprimés pour les ateliers étaient aussi de bonne qualité.
- Les Ateliers de découpe et les explications pour parvenir à confectionner les outils de l'astronome le plus facilement possible ont été appréciés et bénéfiques, surtout dans un pays où l'accès au matériel d'astronomie n'est pas évident.
- Le site de la NASE, et la disponibilité des cours, ateliers, et Vidéos sur le site sont très appréciés et utiles aux étudiants car cela leur permet de revenir en arrière lorsqu'ils n'ont pas eu le temps d'assimiler des concepts.

-Le planing et l'emploi du temps:

- Le fait d'avoir pu accéder à l'emploi du temps horaire avant le début de la formation a permis aux étudiants de mieux s'organiser, et la durée de formation sur 3 jours nous paraît idéale pour ne pas être submergé par une grande quantité d'informations.

-La certification:

Le fait d'obtenir une certification en fin de formation est quelque chose de gratifiant et motivant pour les étudiants, à approfondir leurs connaissances et parler du programme de la NASE autour d'eux.

Ainsi malgré les axes d'améliorations possibles que je citerai ci-dessous, cette première session de formation peut être qualifiée comme une réussite, car elle ouvre la voie à une collaboration et un partage de connaissance plus fluide et solide qui n'existait pas en Guinée dans le domaine de l'Astronomie. Nous sommes donc les pionniers dans la vulgarisation moderne de l'Astronomie en Guinée. Cette session de formation a aussi permis de valider la possibilité d'opter pour le modèle de la formation à distance via les outils modernes pour dispenser des formations en astronomie en Guinée. Ceci s'inscrit donc parfaitement dans notre volonté de fédération des personnes ressources, et de promotion des sciences astronomiques et spatiales en Guinée et ouvre la voie à de belles perspectives de collaboration et d'échange du savoir.

Points d'améliorations :

A côté de tout l'enthousiasme suscité par cette session de formation, nous avons pu expérimenter quelques imprévus que nous avons surmonté. Cela s'explique par le fait que la formation était une première, le temps de roder la machine. Nous avons donc jugé nécessaire de les noter en axes d'amélioration.

-La connexion internet et le logiciel de Conférence:

- En effet l'accès à la connexion internet à très haut débit n'étant pas facilement accessible aux particuliers en Guinée, malgré les efforts de Jakob, nous avons pu constater quelques baisses de connectivité le premier jour. Ainsi si la Conférence est initiée par le professeur depuis un pays avec un bon accès internet, ça permet au Salon de Conférence de rester actif et accessible même en cas de déconnexion temporaire en Guinée.
- Aussi nous avons fait le choix d'utiliser une solution de conférence comme Google MEET, plus facile à utiliser que Zoom, et qui permet un accès illimité contrairement à Zoom (45 minutes) pour la version gratuite.

- Le matériel pour les ateliers pratique :

- Malgré la simplicité des outils d'atelier, nous avons constaté que certains étudiants manquaient quand même des outils basiques (broches, globes terrestres, fils etc..) mais cela peut être évité en les rappelant aux étudiants inscrits et en insistant plus sur la préparation des ateliers avant la formation.

Pour ces deux points, peut-être que les coordinateurs locaux pourraient solliciter une petite aide pour acheter une recharge internet haut débit pour la durée de la formation, ainsi que quelques matériels basiques à distribuer aux participants pour les ateliers.

-Une préférence pour le français courant:

En plus de l'énorme effort de Maria Rosa pour dispenser les cours en Français, nous avons constaté que les étudiants comprenaient plus rapidement lorsque le formateur parlait couramment le français. Un formateur parlant très couramment en français permet de gagner beaucoup de temps.

Voici quelques axes d'amélioration que nous pouvons donc citer, pour les prochaines sessions. Nous avons hâte de renouveler l'expérience, et les étudiants apprécient beaucoup la présence permanente de Maria Rosa et ses interventions ponctuels, même quand ce sont ses collègues qui dispensent les cours.

Bien à vous et a très bientôt.

Maka Diakité

Email : makadiakite@gmail.com