

Prix Spécial « Année Mondiale de l'Astronomie 2009 »

Règlement

1. Le prix spécial « Année Mondiale de l'Astronomie 2009 », ci-après « prix IYA09 », récompensera un ou plusieurs travaux présentés au 43ème concours national de « La Science Appelle Les Jeunes » (saj) dans le domaine de l'astronomie.
2. Le prix IYA09 est constitué d'un voyage d'une dizaine de jours au Chili comprenant la visite des grands observatoires du « European Southern Observatory » (ESO) avec la possibilité, si la météo le permet, de réaliser des observations au télescope Suisse Euler de 1.2 mètre de diamètre situé à La Silla. Il couvre tous les frais de voyage et d'hébergement pour les lauréat-e-s.
3. Les candidat-e-s au prix IYA09 doivent se conformer en tous points au règlement du concours de la saj (<http://www.sjf.ch/index.php?id=421&L=2>).
4. Les candidat-e-s doivent inclure dans leur travail une proposition d'observation rédigée en suivant la table des matières proposée en annexe au présent règlement.
5. La proposition d'observation peut être rédigée sous la supervision de l'expert accompagnant les candidats après le stade de la présélection au « Workshop » de la saj du 29 novembre 2008. Elle doit être incluse dans le dossier définitif remis pour le concours saj avant le 6 mars 2009.
6. L'évaluation des candidat-e-s portera sur l'ensemble du travail en suivant les critères et les procédures du concours de la saj.
7. Le prix IYA09 sera attribué par la commission du concours 2009 de la saj à un ou plusieurs candidat-e-s qui auront obtenu la mention « excellent » pour leur travail.
8. La saj est seule responsable du choix des méthodes et des critères de sélection des candidats. Elle n'est pas tenue de s'en justifier.
9. La remise du prix aura lieu pendant le concours national de la saj le 25 avril 2009.
10. Les candidat-e-s mineur-e-s devront posséder une autorisation parentale pour participer au voyage.
11. Le voyage aura lieu pendant les deux premières semaines de septembre 2009. Les dates exactes ne seront fixées qu'après la remise du prix. Les candidat-e-s doivent annoncer et garantir leurs disponibilités pendant cette période. Les dates ne pourront être modifiées pour prendre en compte des contraintes personnelles des lauréat-e-s.
12. Chaque participant est responsable des questions d'assurance. Il doit être au bénéfice d'une couverture d'assurance complète (assurance maladie, accident et responsabilité civile) pour le voyage.

La Science Appelle Les Jeunes

Prix Spécial « Année Mondiale de l'Astronomie 2009 »

Proposition d'observation au télescope Euler

1. Titre bref du programme (10 mots maximum)
2. Résumé de la proposition (7 lignes maximum)
3. Description du programme proposé (1 page maximum)

Décrivez aussi clairement que possible votre idée d'observation. Qu'est-ce que vous souhaitez observer, quel type d'objet céleste et pourquoi. L'intégration de votre projet d'observation dans l'ensemble de votre travail pour le concours de la saJ sera jugée positivement. Vous pouvez vous référer à une autre partie de votre travail dans cette description. Ne visez pas nécessairement une idée qui soit compétitive au niveau de la recherche actuelle en astronomie. Répéter une observation connue à des fins d'apprentissages peut être un but parfaitement acceptable. Les motivations peuvent aussi être d'ordre esthétiques, pour illustrer une partie de votre travail par exemple. A vous de nous surprendre... l'originalité de votre démarche et la qualité de sa présentation seront des critères majeures pour l'évaluation. La pertinence du projet par rapport à la recherche actuelle ne sera pas un élément important. Enfin, rappelez-vous que le prix ne sera attribué qu'à des projets ayant obtenu l'appréciation « excellente ». La qualité de l'ensemble de votre travail sera donc avant tout déterminante pour l'obtention du prix.

4. Analyse de la faisabilité du programme au télescope Euler
 - a. Liste et coordonnées des objets à observer (1/2 page maximum)
 - b. Instruments requis et avec quels options/réglages (1/2 page maximum)
 - c. Temps total d'observation nécessaire (1/2 page maximum)

Démontrez que vos observations sont réalisables au télescope Euler. Est-ce que les objets seront visibles dans le ciel de La Silla au mois d'octobre 2009 ? Est-ce que vos observations pourront être réalisées avec les instruments disponibles au télescope Euler ? Déterminez les temps d'expositions nécessaires. Ajustez votre programme pour que l'ensemble du programme d'observation ne dure pas plus de quelques heures.