

## Consignes pour l'examen Intra de PHY 6792 :

### Rédaction d'une demande de temps

1) Chaque étudiant(e) devra choisir un sujet, et il faudra m'envoyer par courriel ([j.larrondo@umontreal.ca](mailto:j.larrondo@umontreal.ca)) au plus tard le **31 janvier 2023**: 1) le titre de votre demande de temps, 2) l'objet(s) ciblé(s) et 3) le télescope proposé.

**Attention** : le sujet **doit** porter sur les galaxies. Il ne peut pas avoir 2 demandes de temps portant sur le même sujet. Je vais donc procéder par la méthode « premier arrivé, premier servi ».

2) **Objectif du projet** : de savoir comment rédiger une *bonne* demande de temps, efficacement.

3) Une fois le sujet choisit, vous serez évalué sur 3 points :

- **Demande de temps (60 %)** : Chaque étudiant(e) devra remettre un document de **5 pages** au plus tard le **10 février 2023** (simple interligne, police Times New Roman 11 points) : 3 pages de textes et 2 pages de figures et références. Notez que votre document devra inclure *au minimum* un titre, la liste des auteurs, un résumé, une introduction, une section expliquant pourquoi vous demander du temps et les résultats attendus, ainsi qu'une justification technique du temps demandé.

Il doit aussi être rédigé de façon anonyme! Voir ce site pour plus d'information : <https://hst-docs.stsci.edu/hsp/hubble-space-telescope-call-for-proposals-for-cycle-30/hst-anonymous-proposal-reviews>

- **Évaluation des demandes de temps (20 %)** : Le lundi 13 février 2023, les demandes seront distribuées à tous les étudiants via courriel. Chaque étudiant devra évaluer chacune des demandes, et m'envoyer par courriel une évaluation de chaque demande (excepté la votre) au plus tard le vendredi **17 février 2023**. Cette évaluation (max 1 page par demande) devra comporter les sections suivantes : 0) Une note allant de 1 (meilleure demande) à 5 (moins bonne demande); 1) résumé de la demande; 2) points forts; et 3) points faibles et suggestions d'amélioration.
- **Présentations (20%)** : Chaque étudiant(e) devra donner une présentation de 10 minutes + 5 minutes de questions (provenant des étudiants et de la professeure) la semaine du **20 février 2023** pendant les heures du cours. L'ordre des présentations sera aléatoire.

4) Les critères d'évaluation (inspiré des critères pour les demandes Hubble):

**Innovation:** le mérite scientifique de la demande de temps (originalité, etc.).

**Impact:** l'importance de la demande pour le milieu en question **et** pour l'astronomie en général.

**Qualité de la recherche effectuée:** c'est-à-dire avez-vous fait une recherche de la littérature suffisante pour assurer une analyse approfondie des données?

**Choix du télescope:** avez-vous démontré que les capacités uniques du télescope choisit sont nécessaires et suffisantes pour atteindre les objectifs scientifiques?

**Clarté:** présentation et clarté du document : les figures sont bien choisies et simples à comprendre? Le texte est bien écrit, avec une suite logique et facile à comprendre pour quelqu'un qui n'est pas dans le domaine? La limite de page est respectée?

**5) Points importants à ne pas oublier:**

→ Cet « examen » vaut 30% de votre note finale.

→ Aucun retard ne sera toléré.