



National Research Council  
Canada

Conseil national de recherches  
Canada

Ottawa, Canada  
K1A 0R6

PROTECTED WHEN COMPLETED  
PROTÉGÉ UNE FOIS REMPLI



## STUDENT PROGRAM / PROGRAMME D'EMPLOI D'ÉTUDIANT(E)

**Protected - Student Information /  
Protégé - Renseignements sur l'étudiant(e)**

### **Performance Review / Évaluation du rendement**

### **Basic Information / Renseignements de base**

Name/Nom: Colton Broughton

Student Employment Program: UVic Co-op Program Dept. Physics and Astronomy

Full-time \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_ Part-time \_\_\_\_\_

Portfolio/Branch/Portefeuille/Direction : HAA \_\_\_\_\_

Section/Section: RAP \_\_\_\_\_

Location/Lieu: Victoria \_\_\_\_\_

Review Period/Période d'évaluation: Sept-Dec 2019

Supervisor/Superviseur(e): Doug Johnstone

This form is to be completed in consultation with the student  
and in the language of his/her choice.

Ce formulaire doit être remplie en consultation avec l'étudiant(e)  
et dans la langue de son choix.

## Work Plan / Plan de travail

Outline the assignments, tasks, goals and activities the student pursues during the review period.

Énoncer les fonctions, les tâches, les objectifs et les activités devant être couverts par l'étudiant(e) pendant la période visée.

**N.B.:** It is understood that while the work plan focuses on specific aspects of the position, the student is expected to fulfill all the duties of the position.

**Nota:** Bien que le plan de travail porte sur des aspects spécifiques du poste, l'étudiant(e) est tenu(e) d'assumer toutes les tâches du poste.

- 1) Familiarize about star formation, variability observations in the sub-mm, and data reduction/calibration.
- 2) Investigate auto/cross-correlation methods, FFTs, how to code them in python, and how to analyse the output.
- 3) Apply these methods to real observations in order to better calibrate the data sets and determine the effectiveness of this method.

Additional sheets attached \_\_\_\_ yes/oui X no/non pages additionnelles jointes



Supervisor/Superviseur(e)

October 17, 2019

Date



Student/Étudiant(e)\*

2019-10-17

Date

\* My signature indicates that I concur with the work plan outlined.

\* Ma signature indique que je suis d'accord avec le plan de travail.

Global Rating / Évaluation globale

Interest in Work / Intérêt pour son travail

<input type="checkbox"/> Highly Enthusiastic Très enthousiaste	<input type="checkbox"/> More than Average Amount of Interest and Enthusiasm Enthusiasme supérieur à la moyenne	<input type="checkbox"/> Satisfactory Amount of Interest and Enthusiasm Moyennement enthousiaste	<input type="checkbox"/> Somewhat Indifferent Plutôt indifférent	<input type="checkbox"/> Definitely not Interested Manifestement indifférent
---	--	---	---	---

Initiative

<input type="checkbox"/> Self Starter - Looks for Work to do Entreprenant	<input type="checkbox"/> Resourceful and Industrious Débrouillard et travailleur	<input type="checkbox"/> Requires a Normal Amount of Assistance Moyennement entreprenant	<input type="checkbox"/> Follows Instructions but Shows Little Initiative Se conforme aux instructions mais a très peu d'initiative	<input type="checkbox"/> Shows No Initiative Ne prend aucune initiative
--	---	---	--	--

Creativity/Créativité

<input type="checkbox"/> Very Creative Très créatif	<input type="checkbox"/> Shows Some Creativity Assez créatif	<input type="checkbox"/> Occasionally Contributes his own Ideas Parfois créatif	<input type="checkbox"/> Seldom Contributes his own ideas Peu créatif
--	---	--	--

Organization and Planning/Organisation et planification

<input type="checkbox"/> Excellent Organization and Planning of Work Excellente planification et organisation de travail	<input type="checkbox"/> Work Usually Well Organized Bonne organisation	<input type="checkbox"/> Normal Amount of Planning and Organization Planification et organisation moyennes	<input type="checkbox"/> Work Seldom Planned and Organized Effectively Planification et organisation inefficaces
---	--	---	---

Ability to Learn/Capacité d'apprentissage

<input type="checkbox"/> Exceptionally Quick Exceptionnellement vif	<input type="checkbox"/> Quick to Learn Vif	<input type="checkbox"/> Average Moyennement vif	<input type="checkbox"/> Slow to Learn Lent	<input type="checkbox"/> Very Slow to Learn Très lent
--	--	---	--	--

Quality of Work/Qualité du travail

<input type="checkbox"/> Very Thorough in Performing Tasks - Very Good Results - Very Few Errors, If Any Très consciencieux dans l'accomplissement de ses tâches - très bons résultats - très peu d'erreurs, s'il y en a	<input type="checkbox"/> Usually Thorough - Few Errors - Good Results Habituellement consciencieux - peu d'erreurs - bons résultats	<input type="checkbox"/> Work Usually Passes Review - Has Normal Amount of Errors Moyennement consciencieux - quantité normale d'erreurs	<input type="checkbox"/> More than Normal Amount of Errors for a Trainee Quantité anormale d'erreurs pour un stagiaire	<input type="checkbox"/> Work Done in a Careless Manner - Many Errors Négligent - de nombreuses erreurs
---	--	---	---	--

Quantity of Work/Production quantitative

<input type="checkbox"/> Highly Productive in Comparison to Similar Trainees Très productif par rapport à ses pairs	<input type="checkbox"/> More than Expected in Comparison with Other Trainees Plus productif que la moyenne	<input type="checkbox"/> Average Amount of Productivity Moyennement productif	<input type="checkbox"/> Less than Expected in Comparison with Other Trainees Moins productif que la moyenne	<input type="checkbox"/> Very Low Productivity Très peu productif
--	--	--	---	--

Judgement/Jugement

<input type="checkbox"/> Exceptionally Mature - Decisions Based on Thorough Analysis Exceptionnellement mûr - les décisions sont prises suite à une analyse approfondie des questions	<input type="checkbox"/> Uses Good Common Sense - Usually Makes Good Decisions Fait preuve de bons sens - prend habituellement de bonnes décisions	<input type="checkbox"/> Judgement Acceptable in Routine Situations Prend de bonnes décisions dans les travaux quotidiens	<input type="checkbox"/> Judgement Often Undependable N'est pas tellement fiable	<input type="checkbox"/> Very Poor Judgement - Too Many Conclusions Drawn with Insufficient Knowledge Manque de jugement - tire des conclusions hâtives
--	---	--	---	--

Dependability/Fiabilité

<input type="checkbox"/> Completely Dependable Complètement fiable	<input type="checkbox"/> Above Average in Dependability Plus fiable que la moyenne	<input type="checkbox"/> Can Usually be Depended Upon in Routine Situations Habituellement fiable	<input type="checkbox"/> Somewhat Unreliable - Needs Above Average Amount of Supervision Peu fiable - a besoin de plus de supervision que la moyenne	<input type="checkbox"/> Very Unreliable Très peu fiable
---	---	--	---	---

Relations with Others/Rapports

<input type="checkbox"/> Always Works in Harmony with Others - An Excellent Team Worker Travaille toujours harmonieusement avec les autres - excellent collègue	<input type="checkbox"/> Congenial and Helpful - Works Well with Co-Workers Sympathique et serviable - travaille bien en équipe	<input type="checkbox"/> Relations with Others are Usually Harmonious Les rapports avec les collègues sont habituellement harmonieux	<input type="checkbox"/> Difficult to Work with at Times Travaille parfois difficilement en équipe	<input type="checkbox"/> Works very Poorly with Others - Can Cause Friction with Co-Workers Ne peut travailler en équipe - peut être la cause de frictions
--	--	---	---	---

**OFFICIAL LANGUAGES (bilingual positions only)**  
**LANGUES OFFICIELLES (postes bilingues seulement)**

Uses both official languages in accordance with the requirements of the position.  
Utilise les deux langues officielles conformément aux exigences du poste.

Met/Atteint \_\_\_\_\_ Not Met/Non atteint \_\_\_\_\_

**OVERALL PERFORMANCE RATING**

**COTE GLOBALE DE RENDEMENT**

Unable to assess  [1]  Impossible à évaluer	Unsatisfactory Does not meet the main requirements/ major improvement required  [2]  Insatisfaisant Ne répond pas aux principales exigences/ amélioration majeure requise	Satisfactory Fulfills all fundamental requirements/some improvement required  [3]  Satisfaisant Répond aux principales exigences/quelques améliorations requises	Fully Satisfactory Fulfills all job requirements with no significant deviations  [4]  Entièrement satisfaisant Répond à toutes les exigences sans écarts notables	Superior Substantially exceeds main requirements  [5]  Supérieur Dépasse de façon marquée les principales exigences	Outstanding Consistently and substantially exceeds all requirements  [6]  Exceptionnel Dépasse toujours et de loin toutes les exigences
--	---	--	---	--	---

Narrative summary - Résumé

Supervisor/Superviseur \_\_\_\_\_  
printed/lettres moulées \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Student's comments - Observations de l'étudiant(e)

Are you providing comments    yes/oui    \_\_\_\_\_    no/non    \_\_\_\_\_    Fournissez-vous des observations

I have read and understand this report and have discussed it with my supervisor.

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date

J'ai lu ce rapport et je le comprends. J'en ai discuté avec mon superviseur.