

Demande de temps IRiS - 2018/2019

Demande de temps d'observation

Télescope IRiS - Initiation à la recherche en astronomie pour les scolaires

Période : Septembre 2018 à août 2019

Période de soumission du projet : du lundi 7 mai 2018 au lundi 4 juin 2018 (minuit, heure métropolitaine)

Contact : baudouin.cyr@gmail.com

*Obligatoire

1. Adresse e-mail *

renaud.blyweert@ac-toulouse.fr



A remplir avant lundi 4 juin 2018 (23h59*).

*heure métropolitaine

Projet

2. Nom du projet *

Constellation du Léon Blum

3. Résumé *

500 caractères au maximum (espace compris)

Création d'un club astronomique dans un

Lycée neuf (ouverture l'an dernier).

Obtention d'images de qualité pour

promouvoir le club et en vue d'une exposition

au CDI.

Coordonnées de l'établissement

4. Académie *

Une seule réponse possible.

- Aix-Marseille
- Amiens
- Besançon
- Bordeaux
- Caen
- Clermont-Ferrand
- Corse
- Créteil
- Dijon
- Grenoble
- Guadeloupe
- Guyane
- La Réunion
- Lille
- Limoges
- Lyon
- Martinique
- Mayotte
- Metz-Nancy
- Montpellier
- Nantes
- Nice
- Nouvelle Calédonie
- Orléans-Tours
- Paris
- Poitiers
- Polynésie française
- Reims
- Rennes
- Rouen
- Strasbourg
- Toulouse
- Versailles
- Etablissement français à l'étranger

5. Nom de l'établissement *

Lycée Léon Blum

6. Adresse de l'établissement *

8 Chemin du Tracas - B.P.34

7. Code postal de l'établissement *

31290

8. Ville de l'établissement *

Villefranche-de-Lauragais

9. Courriel de l'établissement *

0312915A@ac-toulouse.fr

10. Téléphone de l'établissement *

0561460123

11. Nom du chef d'établissement *

CHARNAY

12. Prénom du chef d'établissement *

Erick

13. Courriel du chef d'établissement *

0312915A@ac-toulouse.fr

14. Type d'établissement *

Plusieurs réponses possibles.

- Public
- Privé
- Collège
- Lycée général et technologique
- Lycée professionnel
- Lycée polyvalent
- Lycée agricole
- Université
- Laboratoire

Le porteur de projet

15. Nom du porteur de projet *

BLYWEERT

16. Prénom du porteur de projet *

Renaud

17. Courriel du porteur de projet *

Indiquer ici le courriel régulièrement consulté
(adresse académique ou non)

renaud.blyweert@ac-toulouse.fr

18. Téléphone du porteur de projet *

Indiquer ici le numéro de téléphone sur lequel
vous êtes joignable facilement (ligne fixe ou
mobile)

0629978898

19. Discipline enseignée par le porteur de projet *

Plusieurs réponses possibles.

Physique-Chimie

Mathématiques

Sciences de la vie et de la Terre

Lettres

Histoire-Géographie

Philosophie

Non applicable

Autre : ISN

20. Statut du porteur de projet *

pour les enseignants du secondaire
Une seule réponse possible.

en poste fixe

TZR

non applicable

Autre : _____

Expérience du porteur de projet

21. Avez-vous suivi une formation sur IRIS ? *

Si oui, indiquer la date et le lieu de la formation

Oui : du 30 au 31 mai 2016 à la Ferme aux

Etoiles dans le Gers.

22. Avez-vous déjà bénéficié de temps d'observation sur IRIS ? *

Une seule réponse possible.

oui

non

23. Préciser ici le cadre de ces observations

si vous avez répondu "oui" à la question précédente : nom du projet, année, nombre et niveau des élèves

Nom du projet : « Voir Double » 2016-2017

Projet réalisé avec 35 élèves de 1^{ère} S du

Lycée Déodat de Séverac de Toulouse dont 3

directement impliqués pour leur TPE

24. Préciser ici le nombre de nuits effectivement utilisées / nuits demandées lors de projets IRiS précédents

Pour les nuits non utilisées, indiquer les raisons (météo, maintenance, autres)

3 Nuits demandées, 2 obtenues, une seule

finalement utilisée sur 2 heures environ à

cause de problèmes météo dans les 2 cas.

25. Avez-vous déjà mené ou participé à des projets de culture scientifique en classe ? *

Précisez ici le cadre du ou des projets (visite, activités en classe, conférences) de culture scientifique (astro ou autres).

Visite de la Cité de l'Espace

Visite du Pic du Midi

Visite de l'observatoire de Jolimont

Projets Littéraires

Lycéens au cinéma

26. Avez-vous déjà exploité des contenus scientifiques en lien avec l'astronomie en classe ? *

Précisez ici les activités menées en classe (visite, conférence, exploitation de documents, exemples de cours, autres).

Activités autour de la rotation du Soleil, de la

fabrication de cadrans solaires, de

l'explication des saisons par l'inclinaison de la

Terre avec du chocolat et des panneaux

solaires, ...

27. Avez-vous une expérience d'observation astronomique en classe ou en-dehors (types d'observations, traitement d'images, autres) ? *

Précisez ici le type d'activité (observation, traitement, type de logiciel utilisé) et le type d'instrument (type de télescope, lunette, à l'oeil nu...)

Observations à la jumelle, au Dobson

(200/1200). Astrophotographie au C8 et APN

et retraitement des images avec IRIS,

DeepSkyStacker , ...

Partenaires

Indiquer ici les partenaires du projet (s'il y en a).

28. Enseignants dans le même établissement *

Indiquer pour chaque membre les nom, prénom, courriel, rôle dans le projet et la discipline enseignée

29. Enseignants dans un établissement différent *

Indiquer pour chaque membre les nom, prénom, courriel, rôle dans le projet, la discipline enseignée et le nom de l'établissement

30. Autres *

Cela peut être une association, une structure culturelle, un laboratoire de recherche...

Indiquer pour chaque membre, les nom, prénom, le rôle dans le projet ainsi que la nom et le type de structure.

Objectifs scientifiques

31. Quelles cibles astrophysiques souhaitez-vous observer ? *

32. Pourquoi ? Quels résultats attendez-vous ? *

33. Pourquoi utiliser IRiS pour réaliser ces observations ? *

Utilisation du télescope et exploitation des données

34. Nombre de soirées demandées *

35. Précisez les contraintes astronomiques pour ces nuits : *

36. Précisez les contraintes liées au déroulement du projet pour ces nuits : *

Par exemple : espacement entre les nuits, échéance du projet...
