



Mission aux Actions
Scientifiques
Vice-Rectorat de Nouvelle-
Calédonie
(M.A.S.)

VR/MAS
n° 3211/16/001

Affaire suivie par
Jérôme NOELLAT
Téléphone
(687) 94.92.41
Mél.

jnoellat@ac-noumea.nc

1, avenue des
Frères Carcopino
BP G4
98848 Nouméa Cedex

<http://www.ac-noumea.nc>

Nouméa, le 19 avril 2016

L'inspecteur général de l'administration
de l'éducation nationale et de la recherche,
vice-recteur de la Nouvelle-Calédonie

à

Mesdames et Messieurs les directeurs des lycées
et des collèges de l'enseignement privé de la
Province Sud, de la Province Nord et de la Province
des Iles
s/c de Madame la directrice de la DDEC
s/c de Monsieur le directeur de la FELP
s/c de Monsieur le directeur de l'ASEE

Objet : Inscriptions aux visites scolaires de l'observatoire astronomique du lycée Jules
Garnier

L'astronomie, de par son accessibilité à tous et les grandes questions qu'elle soulève, est une des rares sciences qui réussit à susciter la curiosité et l'émerveillement du grand public, toutes générations confondues. Science transdisciplinaire, elle sert de support à de nombreux enseignements scientifiques du primaire au post-bac dans les mathématiques, les sciences physiques, la technologie, l'informatique et récemment les SVT. Mais bien d'autres domaines ont beaucoup d'interactions avec l'astronomie, comme l'anglais, la langue officielle des scientifiques, l'histoire, la philosophie sans oublier l'art et les cultures océaniques. Enfin, l'astronomie est une école de la patience, de la concentration, de la précision et surtout véhicule des valeurs comme l'humilité et le respect.

En s'appuyant sur l'expertise de ses ateliers de structure métallique mais aussi sur deux ans de travail de dizaines de bénévoles et la générosité d'entreprises locales, le lycée polyvalent Jules Garnier s'est doté d'un observatoire astronomique unique sur le territoire. Partenaire du projet, l'Association Calédonienne d'Astronomie met à disposition l'un de ses télescopes les plus performants, spécialisé dans l'observation et la photographie des astres du Système Solaire.

La Mission aux Actions Scientifiques propose aux classes des établissements du secondaire des « rendez-vous astronomie » les mercredis en fin d'après-midi. Monsieur NOELLAT, professeur de sciences physiques et chimiques et responsable du club d'astronomie du lycée Jules Garnier, accueillera, à l'observatoire astronomique, de 16h à 19h30, sur inscription, des groupes de 12 élèves encadrés par un de leurs professeurs.

Le but principal de ces visites est d'observer les principaux objets du ciel : le Soleil, la Lune, les planètes, les nébuleuses et autres amas d'étoiles... La visite pourra être construite, en concertation avec les collègues accompagnateurs, autour d'activités adaptées au niveau des élèves, éventuellement comprises dans leur progression pédagogique. Les élèves pourront appréhender concrètement la mécanique céleste, l'optique, apprendront à manipuler les télescopes et s'initieront s'ils le souhaitent à l'astrophotographie. Toutefois, si la météo ne permet pas d'observer, une séance de planétarium et de projection-débat peut être proposée en substitution.



2 / 3

Veillez noter que le déplacement reste à la charge de l'établissement qui demande la visite et qu'une participation de 5000F pour l'ensemble du groupe est demandée, permettant ainsi de recouvrir certains frais d'entretien ou de remplacement du matériel utilisé.

Nous vous proposons de nous signaler votre éventuel souhait de participer à une animation pour les élèves de votre établissement, en retournant le bulletin joint en annexe par mail au moins deux semaines avant la date choisie pour la visite.

Je vous remercie de l'accueil que vous réserverez à cette initiative dont l'objectif est de susciter chez nos jeunes, de l'intérêt pour les sciences.

L'inspecteur général de l'administration
de l'éducation nationale et de la recherche,
vice-recteur de la Nouvelle-Calédonie
Jean-Charles RINGARD-FLAMENT



3 / 3

ANNEXE 1

**Bulletin d'inscription pour une visite à l'observatoire astronomique du lycée
Jules Garnier**

à transmettre au moins deux semaines avant la visite par mail à l'attention de
Jérôme NOELLAT jnoellat@ac-noumea.nc,

Etablissement scolaire :

Personne responsable de la demande :

- Fonction :
- Email :
- Téléphone portable:

- Les visites se dérouleront essentiellement les mercredis après-midi de 16h à 19h30 environ. D'autres jours de visite sont exceptionnellement possibles pour les établissements de brousse ou des îles en déplacement scolaire, se renseigner auprès de l'animateur.

- Pour l'observation de la Lune dans de bonnes conditions, il est recommandé de choisir une date proche du premier quartier de Lune. Il est déconseillé de choisir une date proche de la pleine Lune.

- Si une observation solaire est souhaitée, la visite doit commencer à 16h au plus tard.

Plus d'informations et version numérique du formulaire téléchargeables sur le site du Lycée Jules Garnier :

<http://webgarnier.ac-noumea.nc/>

Dates souhaitées			
Créneaux horaires souhaités			
Noms des professeurs accompagnateurs (MINIMUM 1 POUR 12 ELEVES)			
Type de groupe concerné (TPE, Ateliers scientifiques, Club, ...)			
Niveau(x)			
Nombre d'élèves (MAXIMUM 12)			
Observation du Soleil souhaitée	oui / non	oui / non	oui / non

Attention : Pensez à amener des protections solaires (casquettes, lunettes de soleil et crème), dans le cas d'une observation solaire.

Il est conseillé aux élèves d'apporter des vêtements chauds, de l'eau et d'avoir éventuellement pris un goûter avant la visite qui se terminera tard.

Pensez à l'appareil photo numérique !

Date et signature :