



**ACTIVITÉS
PLURIDISCIPLINAIRES
COLLÈGE**

DES ANIMAUX DANS LE CIEL

Du 6 février au 28 août 2022

**En raison des incertitudes dues au Covid-19, les modalités d'accueil peuvent évoluer.
Merci de votre compréhension.**

Pass vaccinal obligatoire pour les plus de 16 ans.

Pass sanitaire obligatoire de 12 ans et 2 mois à 15 ans.

Port du masque obligatoire à partir de 6 ans / CP.

Réservation obligatoire au 03 86 72 96 40.

L'EXPOSITION

Des animaux dans le ciel

**Ourses, scorpion, cygne, toucan...
Mais que font tous ces animaux dans le ciel ?**

Venez le découvrir au Muséum !

Cette exposition vous entraîne dans les petites et grandes histoires des constellations et de leurs noms grâce à des spécimens, photos, contes et jeux.

Entre astronomie et mythologies, découvrez les façons dont les humains ont rendu le ciel nocturne plus familier.

Exposition conçue par l'équipe du Muséum d'Auxerre

Visite de l'exposition : environ 40 mn

LES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

**Atelier pédagogique
*Faiseurs de ciel***

Vues de la Terre, les étoiles d'une constellation paraissent liées. Et pourtant, elles n'ont aucun rapport entre elles et peuvent être éloignées de dizaines de milliers d'années-lumière.

Autant dire que d'un autre point de l'univers, ces étoiles ne formeraient pas le même dessin.

Cet atelier permettra aux élèves de comprendre la position relative des étoiles de plusieurs entre elles et par rapport au Système solaire.

Chaque sous-groupe reconstituera une constellation : Petite ourse, Toucan, Cancer, Hydre mâle, Balance ou Corbeau.

*Atelier gratuit
40 mn par atelier*

Pour découvrir l'exposition,
téléchargez le dossier pédagogique
disponible fin décembre 2021

sur

www.auxerre.fr

***Le Muséum constitue un lieu-ressource
pour un EPI pluridisciplinaire,
soit en amont, soit en conclusion de travail.
Il vous permettra de relier
le réel à vos activités !***

LES PROJETS PLURIDISCIPLINAIRES

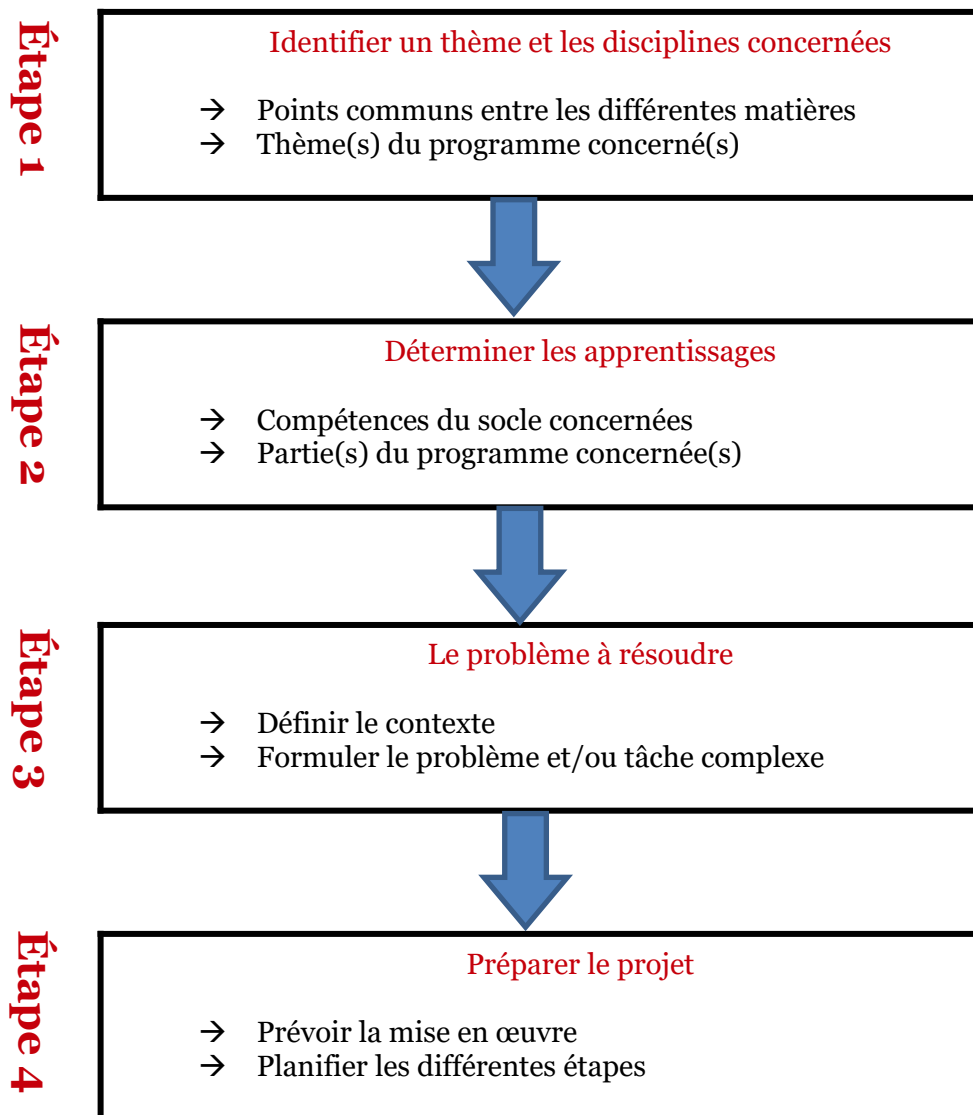
Les pistes proposées permettent de donner une base pour les enseignants qui désirent travailler sur des projets pluridisciplinaires ou pour les EPI. Pour chaque projet, les parties du programme des matières potentiellement concernées sont identifiées ainsi que les objectifs.

Des activités à réaliser avec le Muséum sont intégrées, mais il existe aussi de nombreuses autres ressources et possibilités à votre disposition au Muséum, aussi n'hésitez pas à en faire la demande.

Les 4 étapes de la construction d'un projet pluridisciplinaire

Voici un exemple de méthode qui permet de concevoir un tel projet.

Les pistes proposées dans ce dossier reprennent ces 4 étapes.



2 PROPOSITIONS DE PROJETS PLURIDISCIPLINAIRES SUR L'EXPOSITION

DES ANIMAUX DANS LE CIEL - N° 1	
DISCIPLINES CONCERNÉES	NIVEAU CONCERNÉ
Technologie/ Physique-chimie	Cycle 4
OBJECTIFS	<p>Objectifs pédagogiques (partie du programme des disciplines concernées)</p> <p>Technologie : la modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques.</p> <p>Physique-chimie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - concevoir et réaliser un outil d'observation - décrire la structure de l'Univers et de la matière - réaliser des circuits simples et exploiter des lois de l'électricité <p>Objectifs éducatifs (autres capacités que les élèves peuvent acquérir en travaillant sur ce projet)</p> <ul style="list-style-type: none"> - travail en équipe ; - sensibilisation à l'astronomie.
CONTEXTE	<p>Idée directrice du projet : le planétarium.</p> <p>L'astronomie fascine autant qu'elle peut impressionner. Ce projet a donc pour objectif d'amener les élèves à découvrir certains aspects de ce domaine pour ensuite le faire partager à tous.</p> <p>Après avoir découvert les principaux corps célestes de notre système ou visible dans le ciel nocturne, les élèves fabriquent un planétarium pour l'établissement et réalisent des présentations à l'attention des autres élèves.</p>
ACTIVITÉS POSSIBLES	<p>Activité 1 Initiation à l'astronomie, analyse de photographies et découverte de certains objets techniques (lunettes, télescope...). Rencontre possible avec une association d'astronomie.</p> <p>Activité 2 Visite libre de l'exposition <i>Des animaux dans le ciel</i>. La visite sera accompagnée de l'atelier cycle 4</p> <p>Activité 3 Visite du planétarium Hubert Curien de Dijon ; venue du planétarium itinérant ; planétarium de l'association Ursa major astronomie.</p> <p>Activité 4 Travail de conception et de recherche sur la fabrication du planétarium. On peut même imaginer la motorisation d'une partie de façon à faire pivoter une partie du planétarium.</p>

**ACTIVITÉ
À RÉALISER
AU MUSÉUM**

DES ANIMAUX DANS LE CIEL - N° 2

DISCIPLINES CONCERNÉES	NIVEAU CONCERNÉ
Arts plastiques Physique-Chimie Français	Cycle 4 (5 ^{ème})
OBJECTIFS	<p>Objectifs pédagogiques (partie du programme des disciplines concernées)</p> <p>Arts plastiques : la représentation : image, réalité ou fiction : la narration visuelle.</p> <p>Physique-chimie : décrire la structure de l'Univers et de la matière</p> <p>Français :</p> <ul style="list-style-type: none"> - adopter des stratégies et des procédures d'écriture efficaces - se chercher, se construire : pourquoi aller vers l'inconnu ? - regarder le monde, inventer des mondes <p>Objectifs éducatifs (autres capacités que les élèves peuvent acquérir en travaillant sur ce projet)</p> <ul style="list-style-type: none"> - travail en groupe ; - peut être intégré au parcours d'éducation artistique et culturelle.
CONTEXTE	<p>Idee directrice du projet : réalisation d'une bande dessinée de science fiction.</p> <p>Lors de la réalisation d'un récit imaginaire (fantastique, science-fiction...) les élèves ne s'imaginent pas toujours l'importance du travail de recherche réalisé en amont afin de rendre l'histoire crédible.</p> <p>Ils vont donc se retrouver dans le rôle du dessinateur-scénariste afin de réaliser quelques planches d'une bande dessinée de science-fiction ayant pour thème le voyage dans notre système solaire.</p> <p>Ils devront aborder des champs de travail différents allant de la recherche documentaire et scientifique à la réalisation d'un scénario en passant par la mise en image d'un récit (temporalité, rythme, histoire...). Le travail de chacun pourra être mis en avant lors d'une exposition ou d'une lecture au CDI.</p>
ACTIVITÉS POSSIBLES	<p>Activité 1</p> <p>Visite libre de l'exposition <i>Des animaux dans le ciel</i>. La visite sera accompagnée de l'atelier cycle 4</p> <p>Activité 2</p> <p>Réaliser tout le travail de recherche nécessaire au contenu scientifique qui paraîtra dans l'histoire, en s'appuyant sur la physique.</p> <p>Activité 3</p> <p>Réaliser tout le travail d'écriture du scénario.</p> <p>Activité 4</p> <p>Réaliser tout le travail de création de la planche de BD.</p>

**ACTIVITÉ
À RÉALISER
AU MUSÉUM**

INFORMATIONS PRATIQUES

HORAIRES DU MUSÉUM

Accueil grand public

Lundi, mardi, jeudi et vendredi de 13h30 à 17h30

Mercredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h30

Dimanche de 14h00 à 17h30.

Fermé les samedis et jours fériés

(18 avril, 1^{er}, 8 et 26 mai, 6 juin, 14 juillet et 15 août).

Accueil des groupes

Du lundi au vendredi

de 8h à 12h.

Les groupes sont accueillis **sur rendez-vous** : réservation indispensable au 03 86 72 96 40.

HORAIRES DU PARC

Du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30

et le dimanche de 14h à 17h30.

Fermé les samedis et jours fériés

(18 avril, 1^{er}, 8 et 26 mai, 6 juin, 14 juillet et 15 août).

TARIF

Visite et ateliers dans le Muséum gratuits.

PRATIQUE

Organisation

Vestiaire non surveillé pour les groupes.

Possibilité de pique-niquer dans le parc avec votre classe, sur réservation (pas d'abri).

Parc fermé en cas d'alerte météo.

Venir au Muséum

5 bd Vauban

89000 Auxerre

Pour en savoir plus

www.auxerre.com

Auxerre animée

Culture / Au Muséum

ou

Activités / Au Muséum



SERVICE DES PUBLICS

Visite pédagogique

de l'exposition *Des animaux dans le ciel*

Mercredi 2 mars à 14h30

Info Covid : nombre de places limité – réservation obligatoire au 03 86 72 96 40.

Contactez le Service des Publics et les médiateurs

Le Service des Publics peut vous conseiller dans le choix d'une animation ou dans l'adaptation de celle-ci à votre projet pédagogique.

03 86 72 96 40

museum@auxerre.com

Contactez l'enseignant détaché

Le Service des Publics du Muséum est assisté par un enseignant détaché, M. Antoine Delcamp, présent le lundi matin.

Vous pouvez le contacter pour un simple renseignement ou pour construire un projet pédagogique autour de l'exposition temporaire ou de tout autre thème que vous souhaitez aborder.

Prochaine exposition

HISTOIRES DE LOUPS

17 Septembre 2022 – 15 Janvier 2023

Expositions et animations proposées avec le soutien de la Région Bourgogne-Franche-Comté

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ