



المحور المتجاوز للمواد الدراسية  
كيف يعمل العالم  
الفضاء

Thème transdisciplinaire

COMMENT LE MONDE FONCTIONNE

L'espace

الفكرة المركزية

على مرّ الزمن، دفع التقدم العلمي والتكنولوجي الناس لاستكشاف الفضاء.

IDÉE MAÎTRESSE

Au fil du temps, les progrès scientifiques et technologiques ont incité les gens à explorer l'espace.



خطوط البحث

- ◇ إستكشاف الفضاء على مرّ الزمن
- ◇ ماهية الفضاء
- ◇ تأثير استكشاف الفضاء على الناس

PISTES DE RECHERCHE

- ◇ Explorations de l'espace au fil du temps
- ◇ Ce qui fait l'espace
- ◇ Impact de l'exploration de l'espace sur les gens

المفاهيم الأساسية  
الشكل، التغيير، الإرتباط

CONCEPTS CLÉS

Forme, Changement, Relation

ملاحظ المتعلم

مطلعون، متسائلون

PROFIL DE L'APPRENANT

Informés, Chercheurs

المفاهيم ذات الصلة

النظام الشمسي، الإستكشاف، الفضاء

CONCEPTS CONNEXES

le système solaire, exploration, l'espace

المواقف

التقدير، الفضول

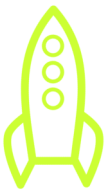
SAVOIR-ÊTRE

L'émerveillement, La curiosité

المهارات المتجاوزة للمواد  
الدراسية

SAVOIR-FAIRE  
TRANSDISCIPLINAIRES

- |                   |   |
|-------------------|---|
| المهارات البحثية  | Savoir rechercher                         |
| • صياغة الأسئلة   | • Formuler des questions                  |
| • الملاحظة        | • Observer                                |
| • التخطيط         | • Planifier                               |
| • جمع البيانات    | • Recueillir des données                  |
| • تسجيل البيانات  | • Consigner des données                   |
| • تنظيم البيانات  | • Organiser les données                   |
| • تفسير البيانات  | • Interpréter les données                 |
| • عرض نتائج البحث | • Présenter les résultats de la recherche |
| مهارات التفكير    | Savoir penser                             |
| • إكتساب المعرفة  | • Acquisition de connaissances            |
| • الإستيعاب       | • Compréhension                           |
| • التحليل         | • Analyse                                 |
| • التركيب         | • Synthèse                                |
| • التقييم         | • Évaluation                              |



IDÉES POUR LA MAISON

- Choisis une planète, dessine-la et écris des informations qui la décrivent.
- Regarde une vidéo YouTube ou un film sur l'espace. Partage ta réflexion en classe.
- Explique comment l'exploration de l'espace a évolué au fil du temps.
- Fais des recherches sur le premier homme à avoir posé le pied sur la lune.
- Ecris une histoire imaginaire dont les événements se déroulent sur une autre planète.



DISCIPLINES VISÉES

L3: sports and activities

EP: des jeux d'athlétisme, volleyball

Musique: jouer de la musique en chantant (voir les vidéos sur twitter)

Arts: Collage

TIC: représenter l'espace extérieur (PowerPoint)

تربية دينية: أدعية الصلاة + القصص، النظام الكوني في القرآن