

Un exemple de projet sur le thème du soleil

Exemples de questions pertinentes	Exemples de moyens mis en œuvre dans les cours		Exemples de réalisations concrètes	Faisabilité vérifiée par élèves et profs
<ul style="list-style-type: none"> • Comment fonctionnent des lunettes de soleil ? • Pourquoi les planètes gravitent-elles autour du soleil ? • D'où vient que le soleil chauffe ? • Comment produire de l'énergie solaire ? • ... 	Sciences / technique / français	<p>Rechercher des informations sur les différentes énergies renouvelables, l'espace et les problèmes oculaires dus à une trop grande exposition au soleil,...</p> <p>Rencontrer/inviter un ophtalmologue, un astrophysicien ou une autre personne ressource.</p> <p>Visiter un musée ou une exposition temporaire sur le soleil qui chauffe et qui luit.</p> <p>Visiter une usine de fabrication de panneaux solaires et en étudier le fonctionnement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Création de panneaux didactiques sur le soleil et les étoiles et sur le fonctionnement d'un panneau photovoltaïque. • Construction d'une maquette du système solaire. • Construction d'un module à panneaux photovoltaïques pour installer l'éclairage au rucher. • Création de lunettes solaires. 	<p>OK</p> <p>OK</p> <p>OK</p> <p>OK</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Pourquoi les îles Canaries sont-elles l'endroit le plus ensoleillé d'Europe ? • Cela influence-t-il la façon de vivre, de commercer, de se déplacer, le choix des loisirs, ... ? 	E.D.M. / informatique	<p>Se rendre dans une île de l'archipel et interroger les habitants, visiter des exploitations agricoles et des entreprises,...</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'un documentaire vidéo sur l'île parcourue. • Rédaction d'un portfolio de documents en EDM à destination des élèves de 2^{ème} année. 	<p>OK</p> <p>(SI voyage en basse saison)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Il existe plus de 1.000 chansons contenant le mot « soleil » ! Pourquoi un tel engouement ? 	Langues Musique	Analyser des chansons en français, anglais ou néerlandais, les rimes et les expressions liées au soleil. Inviter un parolier.	<ul style="list-style-type: none"> • Rédaction du texte d'une chanson sur les activités des « Classes Projets ». • Composition de la musique. • Passage sur les ondes de 12.POM. 	OK
<ul style="list-style-type: none"> • Puis-je devenir le soleil de ma vie ? <p style="text-align: center;">↓ Nouvelle formulation !</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comment puis-je devenir le soleil de ma vie ? 	Religion/français	<p>→ question non pertinente (jugement de valeur)</p> <p>Se renseigner sur les religions passées et actuelles. Mettre en lumière et actualiser le message biblique. Evoluer vers plus d'estime de soi. Travailler la gestuelle et l'intonation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jeux de rôles devant un public. 	OK
<ul style="list-style-type: none"> • Comment lire l'heure grâce au soleil ? 	Math./ techno	Calculer divers angles et constructions géométriques	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'un cadran solaire pour la cour d'honneur. 	OK
<ul style="list-style-type: none"> • Pourquoi et comment représenter le soleil autrement que de façon réaliste ? 	Art / français	<p>Composer un cahier documentaire sur les représentations du soleil dans les différents courants artistiques. Se renseigner sur les techniques utilisées. Se rendre dans un musée pour une observation directe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de tableaux "à la manière de ..." • Exposition des réalisations sur le soleil vu par l'élève et "son maître". • Composition du carton d'invitation. 	OK



Pour rappel, une question pertinente

- demande une **recherche d'informations** plus conséquente qu'un simple clic sur Internet,
- cherche à expliquer le **comment** ou le **pourquoi**,
- ne contient **pas de jugement** de valeur, ni de sentiment personnel,
- est **formulée précisément** et comprise par tous.

