

Activité en ECO gestion

Objectif de la séquence :

Identifier l'intérêt du projet dans le cadre économique et social au sein de l'établissement

Compétences mises en œuvre :

- Participer à l'organisation et au déroulement de projet
- Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliquer ses choix et les exposer
- Imaginer des solutions en réponse à un cahier des charges
- Identifier les contraintes
- Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues de projet



Activité en ECO gestion

Il s'agira de comparer la viabilité du projet par rapport aux contraintes identifiées (budgétaires, juridiques, sociale etc...) et d'envisager une remédiation si nécessaire

1- Approche éco responsable :

Choix des matériaux et des produits sur la base du développement durable

2- Approche juridique :

- Identifier les normes en matière de sécurité
- Identifier les autorisations ou permis à obtenir pour effectuer l'installation de l'éolienne

3- Approche Economique et budgétaire:

En termes économique :

Place du projet dans les différentes instances de l'institution : MDL, EPLE, région
Définition de : institution/entreprise/particulier

En termes Budgétaires :

Identifier le type d'achat (investissement ou du fonctionnement)

4- Approche sociale :

- Identifier les apports du projet dans le vivre ensemble (laïcité, mixité, respect des personnes)
- Identifier les apports du projet en termes de citoyenneté

Problématique : Fabrication d'une **Eolienne Bidon**



INTERET DU PROJET DANS LE CADRE ECONOMIQUE
 ET SOCIAL AU SEIN DE L'ETABLISSEMENT

Besoin (élément déclencheur du projet) : Diversifier les énergies

Disciplines	Approches	Activités	Compétences travaillées	Domaines du socle
économie	Approche éco responsable	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Classification par type d'énergie ⇒ Identifier les limites possibles du développement 	<p>Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliquer ses choix et les exposer</p> <p>Imaginer des solutions en réponse à un cahier des charges</p>	4

	<p>Approche sociale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ La place de l'éolienne dans l'environnement : image, pour/contre, pourquoi ⇒ Impact sur la santé 	<p>Participer à l'organisation et au déroulement de projet</p>	<p>4</p>
	<p>Approche juridique</p>	<p>Contrainte d'installation : comparaison avec l'énergie électrique (type centrale nucléaire ou hydraulique etc</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Distance d'implantation par rapport à une zone d'habitation en France ⇒ Comparaison des données avec d'autres pays (ex : Allemagne, donner une approche européenne) 	<p>Identifier les contraintes</p>	<p>4</p>
<p>économie</p>	<p>Approche Economique et budgétaire</p>	<p>En termes économique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Energie par éolienne = énergie de substitution ou non ? ⇒ Mesurer les impacts sur l'indépendance d'un pays ⇒ Impact en termes de développement d'entreprise ou d'emploi ⇒ Impacts à long termes ou court termes <p>En termes Budgétaires</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Coûts de revient de l'électricité ⇒ Intérêt budgétaire d'un tel projet 	<p>Participer à l'organisation et au déroulement de projet</p>	<p>4</p>

<p><u>En conclusion :</u> Il s'agira de comparer la viabilité du projet par rapport au projet aux contraintes identifiées (budgétaires, juridiques, sociale etc...) et d'envisager une remédiation si nécessaire</p>	<p>Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia des solutions techniques au moment des revues de projet</p>	<p>2</p>
---	--	----------