

# OLYMPIADES DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

En quoi consiste les Olympiade Sciences de l'Ingénieur :

Vidéos à visionner dans :      Ma Classe / Documents en consultation / Techno / Groupe \_\_

Vidéo 1 : Équipe N° : ____ Projet :	Note obtenue :	/18
Vidéo 2 : Équipe N° : ____ Projet :	Note obtenue :	/18
Vidéo 3 : Équipe N° : ____ Projet :	Note obtenue :	/18
Vidéo 4 : Équipe N° : ____ Projet :	Note obtenue :	/18
Vidéo 5 : Équipe N° : ____ Projet :	Note obtenue :	/18

Classement final de mon groupe :

N°1 :

N°2 :

N°3 :

Raisons pour lesquelles nous avons voter pour ce projet en premier :

## Partie 1 : Recherche de l'idée

1. L'équipe <b>respecte-t-elle</b> le <b>thème</b> de la <b>mobilité</b> ?	Non (0 point)			Oui (1 point)
Quel est le <b>lien</b> avec la <b>mobilité</b> ?				
2. L'intérêt du projet pour la société ?	Peu Intéressant et peu innovant 0,5	Intéressant et peu innovant 1	Intéressant et innovant 1,5	Très intéressant et innovant 2
Identifier le problème	<i>Si le projet n'existe pas</i>			
Exprimer le besoin ?	<i>Pour permettre</i>			
3. La fonction principale est-elle facilement identifiable ?	Difficilement 0,5	Assez facilement 1	Facilement 1,5	Très facilement 2
A quoi sert le système développé ?				
4. L'équipe a-t-elle eu un échange avec des professionnels	Non (0 point)			Oui (1 point)

## OLYMPIADES DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

<b>Partie 2 : Démarche de recherche de solutions</b>				
1. L'équipe a-t-elle fait des calculs pour vérifier que le système va fonctionner	Non (0 point)			Oui (1 point)
2. Réalisation d'un prototype et/ou maquette	Maquette 0,5 point	Maquette virtuelle 1 point	Maquette fonctionnelle 1,5 points	Prototype fonctionnel 2 points
3. L'équipe a-t-elle utilisée des connaissances de différentes matières : Physique - Chimie, SVT, Électronique, Programmation, Maths	Non 0 point			Oui 1 point
4. L'énergie principale est-elle identifiée clairement ?	Non (0 point)			Oui (1 point)
- Énergie nécessaire au fonctionnement du système				
- Énergie utile (produite par le système)				
5. Les matériaux présents dans le projet.	Les matériaux ne sont pas présentés  0 point	Les matériaux sont présentés  1 point	Les matériaux sont présentés et le choix est justifié  2 points	
Quels matériaux?				
<b>Partie 3 : Présentation orale</b>				
Présentation de l'équipe :				
1. Les élèves se présentent (nom, prénom, classe) ?	Présentation du lycée  0,5 point	Présentation du lycée ou des élèves  1 point	Présentation des élèves et du lycée  1,5 points	Présentation des élèves et de la classe  2 points
Sont-ils en Première ou en Terminale				
2. Les élèves présentent leur filière ?	Non 0 point			Oui 1 point
Sont-ils en STI2D ou en Option SI				
3. La présentation est-elle claire, structurée, dynamique, on comprend bien	Assez bien (0,5 point)	Bien (1 point)	Très bien (1,5 points)	Excellent (2 points)
Éléments positifs				
Éléments à améliorer				
<b>Total</b>	<b>/18</b>			