

Sylvie DANCRE
Pascale HERVÉ
Fouad LAHMIDANI

dancre.sylvie@gmail.com
pascale.rv@gmail.com
flahmidani@gmail.com

Numéro de l'équipe : Briser la glace !
Nom et prénom du professeur 1 : M. DUCASSOU Lionel
Téléphone fixe ou portable du prof 1 : 06.87.16.63.84
Adresse électronique du prof 1 : lionel.ducassou@gmail.com
Académie : BORDEAUX Ville : PERIGUEUX
Lycée : Lycée Bertran de Born
Nom et prénom des élèves : BREGEON Pierre / LACROIX Arthur / LATOUR Lou-Andréa

LA PRESENTE FICHE CONCERNE LE CONCOURS INTER-ACADÉMIQUE

Nous vous demandons d'indiquer le plus précisément possible la **liste exhaustive du matériel** que vous utiliserez, ses caractéristiques ainsi que les besoins particuliers.

- Pour chaque appareil acheté dans le commerce, vous indiquerez le nom de l'appareil, sa marque, son modèle, sa puissance électrique ainsi que la norme CE que vous trouverez dans sa notice d'utilisation.
- Pour les lasers, vous indiquerez la couleur, la puissance et la classe
- Pour les produits chimiques, vous indiquerez le nom du produit, sa formule chimique, son numéro CAS, et la concentration des solutions éventuelles et vous vous procurerez sa fiche sécurité.

1 – Merci de dresser ici la liste des expériences que vous réaliserez lors de l'exposé (avec titre de l'expérience et une ligne d'explications ou de précisions)

- Mode de vibrations corde de Melde
- Mesure de la fréquence propre d'un verre
- Tentative pour casser un verre à l'intérieur du caisse en utilisant simplement du son.

2 – Matériel **apporté**

Désignation	Fournisseur ou fabricant	Nombre	Norme CE	Puissance électrique	Couleur, puissance et classe du laser
Caisse en OSB	Fait maison	1			
Amplificateur guitare	Frontman	1	Oui	38W	
Corde de Melde	Jeulin	1			
Générateur de fonctions	FI 5525 GA	1	Oui	30W	
Multigénérateur	Matelco 6259	1	Oui	40W	
Amplificateur de puissance	Phytex - 11123	1	Non renseigné sur notice		
Vibreux Corde de Melde	Frederiksen – 2185.00	2	Oui	8W	

Stroboscope	Jeulin	1	Oui	15W	
Gbf	metrix gx 310	1	Oui	30W	
Micro	Jeulin	1	Oui	2W	
Multiprise	DGFB05KT	2	Oui et NF		

3 – Produits chimiques **apportés**

Nom et formule	N° CAS	Solide, liquide ou gazeux ?	Concentration des solutions éventuelles

Vous vous procurerez la fiche de données de sécurité de chaque produit

4 – Conditions d'environnement nécessaires

Pas de condition particulière.

5 – Matériel de présentation **apporté**

	Marque et modèle	Puissance électrique	Nombre
Ordinateur	HP modèle précis non connu	≈50W	1

6 – Puissance électrique maximale souhaitable

Nombre maximal de prises électriques utilisées simultanément : 4

Puissance électrique totale maximale de tous les appareils branchés simultanément sur la prise multiple que vous apportez : 200W