

MERCI DE RENVOYER PAR MÊL, **AVANT LE MERCREDI 22 NOVEMBRE 2019** LES DEUX  
PAGES DE CE DOCUMENT DÛMENT REMPLI AUX TROIS ADRESSES CI-DESSOUS  
ainsi qu'à l'organisateur académique

Sylvie DANCRE

[dancre.sylvie@gmail.com](mailto:dancre.sylvie@gmail.com)

Pascale HERVÉ

[pascale.rv@gmail.com](mailto:pascale.rv@gmail.com)

Fouad LAHMIDANI

[flahmidani@gmail.com](mailto:flahmidani@gmail.com)

Numéro de l'équipe : UNE BOUTEILLE AU BANC D'ESSAI

Nom et prénom du professeur 1 : OLIVIER CLEMENCE

Téléphone fixe ou portable du prof 1 : 0782511437

Adresse électronique du prof 1 : OLIVIER.CLEMENCE@GMAIL.COM

Académie : DIJON Ville : DIJON

Lycée : LYCEE GUSTAVE EIFFEL

Titre du sujet : (il doit être cohérent avec celui de la base de données) UNE BOUTEILLE AU BANC D'ESSAI

Nom et prénom des élèves : NOGUIERA Mathieu COUTHIER Quentin HLASNY Kylian

**Vous apporterez votre barrette électrique de bonne qualité (à 4, 6 ou 8 prises) de norme NF (et non CE) protégée par fusible.**

**Toute flamme est proscrite, évidemment.**

### 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

- Mesure de pression à l'intérieur du moteur de la fusée
- Mesure de la poussée de la fusée à l'aide du banc d'essai


Précisez, éventuellement, la quantité d'eau nécessaire.

### 2 – Matériel **apporté**

Merci de compléter le tableau suivant sans hésiter à ajouter des lignes nécessaires :

Désignation	Fournisseur ou fabricant	Nombre	Norme CE	Puissance électrique	Couleur, puissance et classe du laser
Banc d'essai maison		1		NEANT	


Rappel :seuls les lasers de classe 1 et 2 sont autorisés (Conformément à l’instruction technique relative à l'utilisation d'installations particulières en ERP arrêté du 11 **décembre 2009**)

### 3 – Produits chimiques **apportés NEANT**

Merci de compléter le tableau suivant sans hésiter à ajouter des lignes nécessaires :

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

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

### 4 – Conditions d’environnement nécessaires

Précisez ici toute(s) condition(s) supplémentaire(s) nécessaire(s) à vos expériences (surface, hauteur, volume...)

### 5 – Matériel de présentation **apporté**

	Marque et modèle	Puissance électrique	Nombre
VIDEO PROJECTEUR		200W	1
ORDINATEUR	MAC	70W	

### 6 – Puissance électrique maximale souhaitable

Nombre maximal de prises électriques utilisées simultanément : 300 W

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