

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

Pascale HERVÉ

pascale.rv@gmail.com

Fouad LAHMIDANI

flahmidani@gmail.com

Numéro de l'équipe : 42

Nom et prénom du professeur 1 : THIBAUT

Téléphone fixe ou portable du prof 1 : 0676327908

Adresse électronique du prof 1 : emmanuel.thibault@ac-orleans-tours.fr

Académie : ORLEANS-TOURS Ville : TOURS

Lycée : VAUCANSON

Titre du sujet : CUISEUR 2.0

Nom et prénom des élèves : Seuls 3 représenteront l'équipe, les autres se déplaçant au Maroc la semaine suivante dans le cadre du projet

CHANTHERY Benjamin

M'BAPPE Marvin

FRIGNAC Adam

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)

Aucune expérience possible car les élèves ont travaillé sur des Cuiseurs à Bois Econome, or tout flamme est proscrite. Eventuellement fumée d'encens pour vérifier que le capteur de particules mis au point fonctionne ?

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
Capteur de particule PM10	Fabrication artisanal avec carte arduino	1		ridicule	
Capteur CO	idem	1		Ridicule	
Cuiseur à Bois économe	Fabrication artisanal	1		Néant	

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**

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

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

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
Ordinateur	Mac	?	1
Ordinateur	HP	?	1
Vidéoprojecteur	Epson	200 W	1

6 – Puissance électrique maximale souhaitable

Nombre maximal de prises électriques utilisées simultanément : 3

Puissance électrique totale maximale de tous les appareils branchés simultanément sur la prise multiple que vous apportez : 400 W