

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 : 27

Nom et prénom du professeur 1 : VANDEN DRIESSCHE Cédric

Téléphone fixe ou portable du prof 1 : 0670932541

Adresse électronique du prof 1 : cedric.vdd@free.fr

Académie : CAEN Ville : Hérouville Saint Clair

Lycée : Collège Lycée Expérimental

Titre du sujet : CLOUD.IS.(S)C(H)OOL

Nom et prénom des élèves : Nathan ROUSSEaux, Anouk HAESLER, Guillaume LECERF,
QUINCHON Raphaël

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)

Chambre à brouillard afin d'observer des particules élémentaires
besoin d'un point d'eau et de pénombre

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
Alimentation électrique	jeulin	8		130 W max	

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
isopropanol	67-63-0	liquide	

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
vidéoprojecteur	epson		1
Ordinateur portable	dell		1

6 – Puissance électrique maximale souhaitable

1000W

Nombre maximal de prises électriques utilisées simultanément :

-5 prises :

- 2 pour des multiprises (les cellules sont branchées par 4 sur 2 multiprises pour pouvoir être allumées simultanément puissance 240 W sur une multi et 120 sur l’autre)
- 1 pour le PC, 1 pour le vidéo et 1 pour un projecteur diapo pour éclairer la chambre

Puissance électrique totale maximale de tous les appareils branchés simultanément sur la prise multiple que vous apportez : 240 W et 120 W