

Lettre aux enseignants (SVT et physique-chimie)

Cette année, l'épreuve de rallye est composée de deux parties d'égale importance : SVT et physique- chimie. L'épreuve dure une heure et tous les documents imprimés sont autorisés (l'accès à internet et les téléphones portables ne sont pas autorisés).

1) Pour l'épreuve de **physique-chimie**, nous avons introduit cette année, en plus d'un exercice de réflexion de type « théorique », une partie expérimentale à travers deux exercices. Chaque classe doit traiter, au choix, **un exercice « théorique » (exercices 1 à 3) et un exercice pratique (exercices 4 et 5)**. Plusieurs exercices peuvent être traités pour la partie « théorique » : seule la meilleure note sera conservée.

Pour la **partie pratique** :

- L'**exercice 4** requiert le **chargement d'une vidéo** sur laquelle travailleront les élèves pour répondre aux questions et un **chronomètre**. Penser à la télécharger et prévoir le matériel de projection.
- Pour l'**exercice 5**, nous demandons aux élèves de **préparer une solution** à partir d'une liste de matériel préétablie et **prise de photos**. Merci de bien préparer la liste du matériel avant l'épreuve et de **demandeur aux élèves d'apporter une blouse**.

Voici la liste donnée dans le texte :

Permanganate de potassium solide - Solution de permanganate de potassium de concentration $C_0 = 3,2 \times 10^{-4} \text{ mol.L}^{-1}$

Balance et nécessaire de pesée

Becher de 100mL et 50mL

Erlenmeyer de 100mL

Eprouvette graduée de 10mL et 50mL

Fiole jaugée de 100mL

Pipette de 5mL et pipette de 20mL + Pro-pipette

Eau distillée

2) Pour l'épreuve de **SVT**, chaque classe doit choisir un exercice parmi les trois proposés et rendre la fiche réponse correspondante. Une classe peut, si elle le souhaite, traiter plusieurs sujets et rendre autant de fiches réponse qu'elle aura traité de sujets. Seule la meilleure note sera prise en compte.

Consignes obligatoires

- 1) Toutes les feuilles réponses doivent être scannées et nommées de la manière suivante :**

PC-nom établissement-numéro de classe

SVT-nom établissement-numéro de classe-1 2 ou 3 selon le nombre de feuilles réponse

Pour les photos : PC-nom établissement-numéro de classe

- 2) Les fiches réponses devront être scannées et envoyées à l'adresse mail suivante :**

rally.sciencesexp@cict.fr

- Si vous avez plusieurs classes inscrites pour un même établissement, vous devez faire **un mail par classe**
- Le **sujet du mail** doit indiquer le **niveau seconde**
- Afin de bien vous identifier, nous vous demandons d'indiquer dans le mail :
 - Le nom de l'établissement
 - Le numéro de la classe
 - La ville et le code postal
 - Le nom complet du professeur référent ayant inscrit la classe sur internet

Date limite d'envoi des réponses : vendredi 29 mars à minuit