

Consignes et matériel pour le sujet « Sciences Numériques »

Rallye Sciences 2024

Le sujet sera envoyé dans un deuxième temps.

À faire avant l'épreuve par le professeur (une fois le sujet réceptionné) :

- Prévoir un dossier numérique, à mettre à disposition des élèves, regroupant les fichiers et dossier ci-dessous (fournis avec le sujet) :
 - L'énoncé au format pdf : *RS 2024 - Sciences numériques.pdf* ;
 - Les fichiers *figure.sb3* et *figure.py* nécessaires à l'activité numéro 1 ;
 - Le dossier *RS_2024_SN* permettant de répondre à certaines questions ;
 - Le fichier *seance_tapis.csv* qui contient les données pour l'activité 3 ;
- Vérifier que la page web *rallye_sciences.html* contenue dans le dossier *RS_2024_SN* s'affiche correctement (notamment le QR-code), que les élèves pourront entrer leurs réponses (notamment les menus déroulants) et tester le bouton « Télécharger les résultats » ;
- Prévoir un téléphone portable avec scanner de QR-code ;
- Tester que le dépôt de fichiers dans la zone de dépôt prévue (voir ci-dessous) est possible pour ne pas être bloqué le jour de l'épreuve.

Matériel nécessaire pendant l'épreuve :

- Le dossier numérique préparé par l'enseignant (voir ci-dessus).
- Un ordinateur avec accès internet ;
- Un téléphone avec scanner de QR-code (celui de l'enseignant, par exemple) ;

À faire après l'épreuve : dépôt des fichiers réponses

Chaque classe dispose de sa propre zone de dépôt sur *apps.education.fr* et dans laquelle l'enseignant déposera les 3 fichiers produits par le groupe.

Le lien d'accès à la zone de dépôt propre à la classe se trouvera dans le mail qui sera envoyé à votre établissement et contenant les sujets.

- 1) Fichier *figure.sb3* ou *figure.py* complété à l'issue de l'activité 1.
- 2) Fichier au format *json* généré par l'appui sur le bouton *Télécharger les résultats* de la page web *rallye_sciences.html*.
- 3) Une image au format *jpg*, nommée dans le sujet « e-ticket »