



## TITRE : L'ACCIDENT D'AVION

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Comprendre les concepts de base de la physique
- Réviser les grandeurs physiques de base - vitesse, accélération, distance, énergie, pression, force, etc.
- Comprendre comment appliquer les grandeurs physiques afin de résoudre des problèmes physiques - qualitatifs et quantitatifs.
- Découvrez les inventions de l'un des premiers ingénieurs aéronautiques de Bulgarie.

### SPÉCIFICITÉS DE L'ESCAPE ROOM :

Temps nécessaire : 60 minutes

Groupe cible : Étudiants de 15 ans

Nombre de participants : 25-26

Niveau : 5e année - Enseignement secondaire

Matières STEAM couvertes :  
Physique - Mécanique  
Technologie - Aérodynamique et aviation

### POINTS CLÉS DU SCÉNARIO DE L'ESCAPE ROOM :

- Qui sont les participants ?

Une classe entière d'élèves est choisie pour participer à la résolution d'énigmes.

- Quelle est leur mission ?

Leur mission consiste à résoudre les énigmes pour empêcher l'avion dans lequel ils sont embarqués de s'écraser.

### MATÉRIAUX PRINCIPAUX DE L'ESCAPE ROOM :

- Stylos/ crayons, papier, surligneurs
- Sacs/chemises en papier -5 pour chaque groupe contenant le matériel pour chaque énigme
- Texte imprimé pour chaque groupe

