



Annexe 3

Programme de la journée finale

Participants :

Six équipes maximum pourront concourir lors de la finale. Selon le nombre de classes participant au challenge, des sélections (propositions territoriale) seront organisées début mai. Leurs modalités seront précisées une fois les inscriptions closes.

Déroulement :

L'épreuve finale se déroulera sur une journée début juin au centre de formation Hall32 à Clermont-Ferrand. Son déroulement se présente de la manière suivante :

- lors de la matinée, 4 à 5 représentants de chaque classe présenteront oralement leur travail à un jury. En parallèle, seront organisées des visites du centre de formation, de la galerie des métiers ainsi que les essais et réglages en vue des épreuves du concours.
- L'après-midi, les épreuves définies dans le cadre du concours départageront les équipes. Il s'agit des courses de voitures.
- La journée se terminera par une remise des prix.

Éléments nécessaires à la participation à la journée finale :

Pour accéder à l'épreuve finale du challenge, chaque équipe doit disposer :

- De son propre objet technique respectant en tout point le cahier des charges (une vérification par le jury sera effectuée à l'arrivée de l'équipe) ;
- D'une fiche technique de présentation de l'objet technique qui comportera ses principales caractéristiques (dimensions, poids, énergie, équipements...) ainsi que la description argumentée des solutions techniques choisies par les élèves. Ce document devra se limiter à une page A3 recto et sera fourni en version papier au jury.

Les organisateurs mettront à disposition de chaque équipe :

- Une table et 2 chaises ;
- Une grille d'affichage ;
- Un poste informatique connecté au réseau internet.

Annexe 3-Deroulement Qualifications/Finale2024

(complément JOURNEE présélections)

Les équipes engagées

Saison 2024

3	François Peron	Cérilly	26	3e
15	Georges Bataille	Riom-es-Montagne	48	3e
15	Gerbert	Aurillac	96	3e
15	Jules Ferry	Aurillac	20	3e
15	La Jordane	Aurillac	116	3e
15	La Ponétie	Aurillac	28	3e
63	Henri Pourrat	Ceyrat	26	4e
63	Teilhard de Chardin	Chamalières	84	4e
63	Jolio Curie	Aubière	210	3e
63	Georges Onslow	Lezoux	177	3e
63	François Rabelais	Brassac-les-Mines	24	Prépa Métier
			855	



Déroulement du challenge

A partir de
DECEMBRE

2 CONCEVEZ, COMMUNIQUEZ ET DÉCOUVREZ LE MONDE DE L'INDUSTRIE

Concevez

- ▶ Planifiez vos activités
- ▶ Recherchez des solutions
- ▶ Modélisez
- ▶ Réalisez
- ▶ Programmez
- ▶ Testez

Communiquez

- ▶ Mettez en valeur votre projet en créant des canaux de communication
- ▶ Tentez de gagner le prix de la meilleure communication

Découvrez le monde de l'industrie

- ▶ Chaque mois, réalisez les activités proposées...
- ▶ ... et envoyez vos travaux pour tenter de gagner le prix de la meilleure connaissance du monde de l'industrie

MAI

3 PARTICIPEZ AUX SÉLECTIONS ACADÉMIQUES

- ▶ Présentez et argumentez votre travail devant un jury...
- ▶ ... et accédez à la finale académique !

Mai 2024 : Présélections
CANTAL & PUY-DE-DOME

JUIN

4 CONCOURS LORS DE LA FINALE

- ▶ Rendez-vous à Hall 32, à Clermont-Ferrand
- ▶ Affrontez les autres établissements scolaires
- ▶ Gagnez des prix !



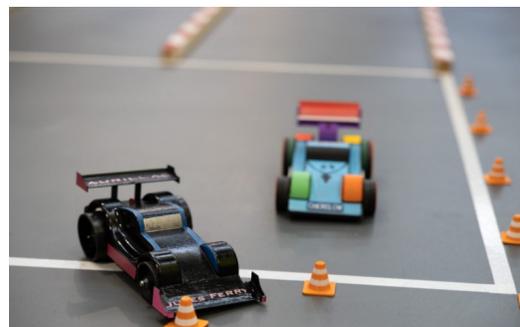
Vendredi 7 juin 2024
- 2 classes du CANTAL
- 2 classes du PUY-DE-DOME
- 1 classe de l'ALLIER



MAI

3 PARTICIPEZ AUX SÉLECTIONS ACADÉMIQUES

- ▶ Présentez et argumentez votre travail devant un jury...
- ▶ ... et accédez à la finale académique !



**Mai 2024 : Présélections
CANTAL & PUY-DE-DOME**

**Jeudi 2 mai 2024
de 13h à 17h
au lycée La Fayette de Clermont-Ferrand**

⇒ 25 élèves maximum par établissement (malheureusement on ne peut faire mieux car cela représente déjà un total de 125 élèves à accueillir au lycée)

avec trois activités envisagées :

- une visite des sections du lycée notamment 2nde, SI et STI2D mais aussi coté professionnel
- **une soutenance orale du projet de 15-20 min (questions comprises) : chaque établissement devra être représenté par 3 à 5 élèves maximum**
- **un essai de la voiture sur piste** : les modalités restent à définir car il sera probablement difficile d'organiser de vraies courses compte tenu que la sélection ne se déroule que sur une demi-journée et donc un temps très réduit de mise au point de la voiture sur la piste.



Et ensuite les deux équipes sélectionnées représenteront le département 63 lors de la finale académique du vendredi 7 juin à Hall32.

Les déplacements seront pris en charge dans le cadre du dispositif des cordées de la réussite "Objectif Industrie".

JUIN 2024	
SAM	1
DIM	2
LUN	3
MAR	4
MER	5
JEU	6
VEN	7
SAM	8

Stage Entr. 4°
ORAL Dnb
R23
HALL32-Challenge