

Epreuve Innovation & Technicité

Prix de « l'innovation et de la technicité »		Points	Aigueperse	Aubière	Aurillac	Cérilly	Lezoux	Vic-le-Comte
Intégration de solutions techniques innovantes		4						
La voiture intègre au moins deux solutions techniques nouvelles non présentes sur la voiture exemple.	4 pts							
La voiture intègre une (seule) solution technique nouvelle non présente sur la voiture exemple.	3 pts							
La voiture reprend les solutions techniques de la voiture exemple mais au moins une est sensiblement améliorée.	2 pts							
La voiture n'intègre pas de solution technique nouvelle. Elle se base strictement sur la voiture exemple.	1 pt							
Technicité des parties conçues par les élèves		4						
Les solutions mise en œuvre sont parfaitement adaptées aux caractéristiques d'une voiture de course.	4 pts							
Les solutions mise en œuvre sont globalement adaptées mais certaines peuvent être facilement améliorées.	3 pts							
Les solutions techniques mise en œuvre n'améliorent globalement pas l'efficacité de la voiture.	2 pts							
Les solutions techniques mise en œuvre ne sont pas adaptées et réduisent l'efficacité de la voiture.	1 pt							
Qualité, justesse et contenu de la fiche technique		4						
La fiche reprend l'ensemble des aspects techniques et les innovations mises en place par les élèves sur leur véhicule. Les choix de solutions sont argumentés de manière claire et synthétique.	4 pts							
La fiche ne reprend qu'une partie des aspects techniques mises en place par les élèves sur leur véhicule. Néanmoins, les choix de solutions sont argumentés de manière claire et synthétique.	3 pts							
La fiche reprend les aspects techniques mises en place par les élèves sur leur véhicule. Mais les choix de solutions sont argumentés de manière incomplète ou maladroite.	2 pts							
La fiche reprend les aspects techniques mises en place par les élèves sur leur véhicule mais les choix de solutions sont trop peu ou trop mal argumentés.	1 pt							
Justifications orales apportées par les élèves sur leur démarche de choix de solutions		8						
Les élèves présentent de manière très complète leur démarche de recherche de solutions et démontrent qu'ils ont été les principaux acteurs de la définition de leur solution innovante. Ils savent très bien argumenter leurs choix.	7 ou 8 pts							
Les élèves présentent de manière satisfaisante leur démarche de recherche de solution mais quelques aspects restent sans argumentation ou les justifications manque parfois de clarté.	5 ou 6 pts							
Les élèves présentent leur démarche de choix de solution avec quelques difficultés ou imprécisions et ils ont du mal à argumenter ou justifier leurs choix.	3 ou 4 pts							
Les élèves ont beaucoup de difficultés à présenter leur démarche de choix de solution et ne savent pas ou trop peu argumenter leurs choix.	1 ou 2 pts							
TOTAL /20								

NB : Les élèves réalisent une soutenance devant un jury dans une salle annexe (5 minutes de présentation, 10 minutes de questions).

En arrivant dans la salle, les élèves doivent donner au jury un exemplaire papier de la fiche technique de leur voiture.