



COURSE EN COURS

GRAND PRIX DES COLLEGES ET LYCEES



CREEZ LE VEHICULE DU FUTUR !

IMAGINER • CONCEVOIR • FABRIQUER • TESTER • FAIRE COURIR



Course-en-cours.com





CREEZ
LE VEHICULE
DU FUTUR!



Et si vos élèves découvraient les sciences autrement ?

L'association **Course en Cours**, engagée depuis 20 ans dans la promotion des sciences et des technologies, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, invite le plus grand nombre de classes de **collège** et de **lycée** à participer à une nouvelle saison du *Grand prix des collèges et lycées – Course en Cours*.

La crise des vocations scientifiques et technologiques dans le secteur industriel est aujourd'hui une réalité. De nombreux postes restent non pourvus, mettant en danger l'excellence de l'innovation française.

C'est pour répondre à ce défi économique majeur que le concours *Course en Cours* a été créé en 2006, dans l'académie de Versailles, à l'initiative de l'IUT GMP de Mantes-la-Jolie, de Dassault Systèmes et du groupe Renault.





Ambition et Esprit d'équipe

Offrir aux élèves un projet pédagogique ambitieux, en les confrontant à une problématique industrielle concrète de la filière automobile. Organisés en équipe, ils mettront en pratique leurs connaissances théoriques, apprendront à collaborer, à développer leur créativité et leur esprit critique.

Tout au long du projet, les élèves découvriront des univers souvent méconnus et comprendront l'utilité de métiers qui leur paraissent parfois abstraits. Ils devront concevoir un concept original répondant aux problématiques industrielles actuelles, notamment en matière de développement durable.

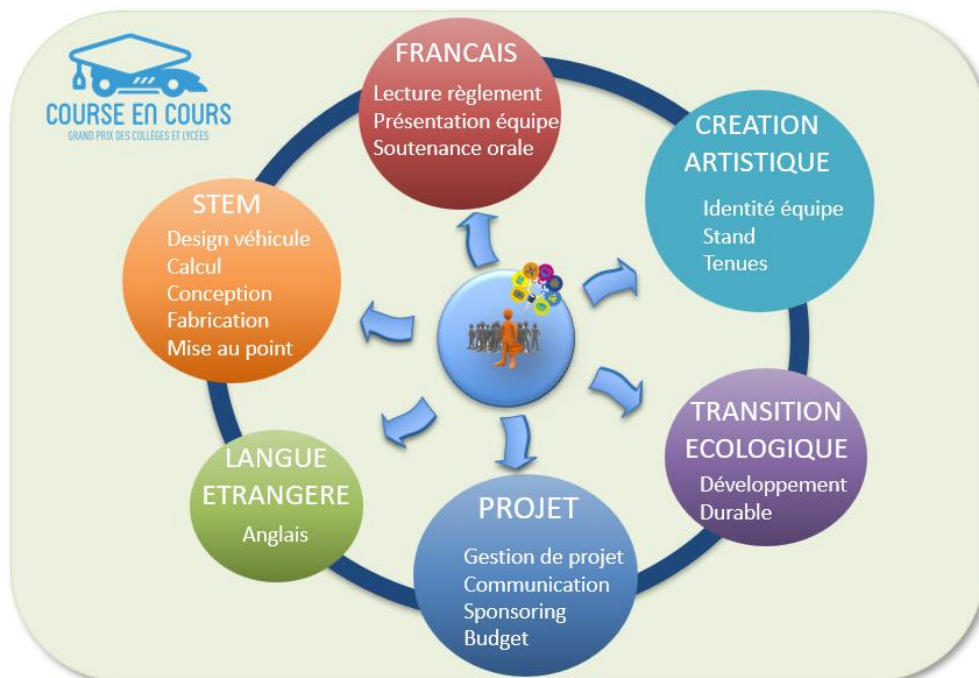
Au fil des étapes, les difficultés surmontées et le travail accompli permettent à chacun de gagner en confiance et de se familiariser avec le monde industriel. Le projet vise également à susciter l'intérêt des élèves pour les filières techniques, technologiques et scientifiques, afin qu'ils envisagent un avenir professionnel plus ambitieux.

Le projet Course en Cours s'adresse à tous les élèves de collèges et de lycées, que ce soit en voie générale, technologique ou professionnelle.

Le projet Course en Cours n'est pas qu'une course !

Renforcer La pédagogie

Compétences techniques et mathématiques, utilisation de logiciels professionnels de CAO et de FAO, prise de parole devant un jury, travail en équipe, communication... Les élèves mobilisent leurs connaissances scientifiques et technologiques, mais aussi d'autres disciplines comme le français, l'anglais ou les arts plastiques.



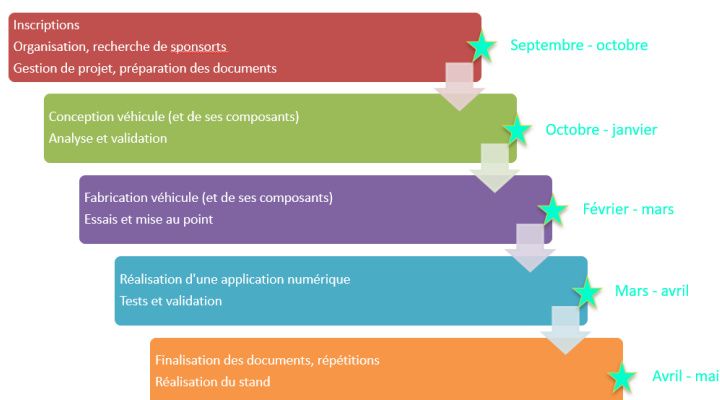
Sur une année scolaire, encadrés par leurs professeurs, ils mènent le projet en équipes, en utilisant les mêmes outils et processus que les ingénieurs de l'automobile. Ils imaginent, conçoivent, fabriquent, testent et font courir leur mini-véhicule électrique. Ils s'affrontent lors d'épreuves régionales ou académiques, pour décrocher une place en finale nationale.

Les participants doivent convaincre un jury de professionnels et d'enseignants de l'originalité et de la qualité de leur projet. Pour accéder à la finale nationale, ils passent plusieurs épreuves : évaluation de stand, soutenance orale, marketing, course sur piste de 20 mètres. La notation porte sur 19 critères.

L'aspect environnemental est pris en compte : les projets les plus innovants en matière d'écoconception sont valorisés.

Ce concours, parfaitement en adéquation avec les programmes du secondaire – notamment avec la réforme récente du programme de technologie du cycle 4 – illustre la synergie entre disciplines grâce à une mise en pratique concrète et en conditions réelles.

Monter Un Projet en 1 an



Vous n'êtes pas seul



Les enseignants qui le souhaitent peuvent être accompagnés par des professeurs et des étudiants des Centres de Ressources Course en Cours – établissements du supérieur ou lycées préparant un BTS, chargés de l'organisation du concours dans les académies.

Ces centres mettent à disposition des équipes des moyens humains et matériels, ainsi que des outils professionnels d'étude et de fabrication. Véritables lieux d'échanges, ils permettent la réalisation des projets les plus ambitieux !

Depuis sa création, Course en Cours bénéficie du soutien de grands noms de l'industrie et de fondations d'entreprises.

Agréé par le ministère de l'Éducation nationale, il dispose du label « Cordées de la réussite » du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Le concours est également soutenu par la Direction générale de l'enseignement scolaire.



Inscriptions : dès le **1er septembre** sur ADAGE
(Grand prix des collèges et lycées – Course en Cours)



Infos : www.course-en-cours.com





COURSE EN COURS

GRAND PRIX DES COLLEGES ET LYCEES

Contact :

christel.galtayries@course-en-cours.org



CREEZ
LE VEHICULE
DU FUTUR !

Course-en-cours.com



En Partenariat avec :

**Renault
Group**

**DS DASSAULT
SYSTEMES**

Elles bougent

Sous l'égide de :



PFA FILIÈRE
AUTOMOBILE
& MOBILITÉS

Avec le soutien de :

**DS DASSAULT
SYSTEMES**
— La Fondation —

**FONDATION
GROUPE
RATP**
*Mettre vos projets
en mouvement*