



La Ferté-Bernard

Coupe de France de Robotique 2009

Temples of Atlantis



Informations... Informations... Informations... Informations... Informations...

Bonjour,

Nous avons le plaisir de vous annoncer que la seizième édition de la Coupe de France de Robotique se déroulera du mercredi 20 au samedi 23 mai 2009.

Ce concours a été fondé par la ville de La Ferté-Bernard, VM Group et Planète Sciences. Il est co-organisé par la ville de La Ferté-Bernard et Planète Sciences. Cette compétition permet de nombreux échanges de savoirs et savoir-faire entre les participants.

La Ferté-Bernard (72) accueillera la manifestation dans le cadre du Festival ARTEC (Arts et Technologies) qui aura lieu du lundi 18 mai au dimanche 24 mai 2009. Planète Sciences recevra et gèrera les inscriptions puis assurera le suivi technique de l'opération.

La Coupe de France de Robotique est un défi ludique, scientifique et technique de robotique amateur qui s'adresse à des équipes de jeunes passionné(e)s par la robotique ou ayant des projets éducatifs vers les jeunes. Les équipes ayant plusieurs membres de plus de 30 ans sont autorisées mais ne pourront être qualifiées pour la finale Eurobot. Seules les équipes ayant **un seul membre de plus de 30 ans**, ayant place d'encadrant de l'équipe, pourront être qualifiées pour la finale Eurobot.

Plusieurs équipes d'une même structure peuvent être inscrites. Le but de cette ouverture est de permettre à plus de jeunes de participer à Eurobot et non de multiplier les chances de victoire d'une même structure. C'est pourquoi, chaque équipe d'une même structure devra réaliser un projet original. On considère que les équipes, ou leurs encadrants, faisant partie d'une même structure peuvent communiquer et ainsi éviter de faire des robots trop semblables. Planète Sciences se réserve le droit de se renseigner sur la motivation des structures concernant l'inscription de plusieurs équipes, et de vérifier l'originalité des robots en consultant les dossiers de projets et d'avant-projets. Les arbitres pourront refuser deux robots identiques appartenant à la même structure.

La limitation du nombre d'inscription se fera en fonction de l'ordre d'inscription et de validation du dossier de projet. Pour les structures qui inscrivent plusieurs équipes, nous ne garantissons pas la disponibilité d'un stand pour chaque équipe.

Les participants doivent concevoir puis réaliser un robot, conforme au règlement, à l'esprit de cette rencontre et apte à participer aux matchs dont le thème cette année est la construction de temple d'Atlantis. Les participants peuvent être suivis par un enseignant (1 encadrant pour 6 jeunes maximum) mais la conception et la réalisation des robots doivent être le fruit de leurs réflexions.

La conformité des robots au règlement fera l'objet d'une homologation dès le mercredi 20 mai 2009. Le concours comportera une phase qualificative (du jeudi 21 au samedi 23 mai 2009

Les deux premières équipes françaises, ainsi qu'une équipe ayant reçu un prix spécial (prix de l'innovation, prix du jury...) au choix de l'organisation, rencontreront leurs homologues internationaux au cours de la finale de la douzième édition d'Eurobot^{open}

Pendant toute la phase préparatoire, les clubs pourront faire appel au comité d'arbitrage et aux bénévoles de Planète Sciences pour les aider dans leur projet et leur apporter tous les renseignements souhaités sur le concours. Planète Sciences s'efforcera





La Ferté-Bernard

Coupe de France de Robotique 2009

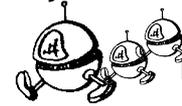
Temples of Atlantis



Informations... Informations... Informations... Informations... Informations...

d'assurer un suivi auprès des équipes qui le souhaitent (visite, entretien téléphonique), en donnant la priorité aux nouveaux participants. Des formations techniques à destination des clubs seront proposées tout au long de l'année : si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à nous contacter.

En espérant que vous adhérerez à ce défi à la fois ludique et formateur, nous comptons sur vous pour construire des robots amusants, intelligents, performants et jolis !



A bientôt,
L'équipe Coupe





La Ferté-Bernard

Coupe de France de Robotique 2009

Temples of Atlantis



Informations... Informations... Informations... Informations... Informations...

MODALITÉS D'INSCRIPTION

L'inscription au concours s'effectue par l'intermédiaire du serveur Internet de Planète Sciences. A partir du samedi 4 octobre 2008 et jusqu'au vendredi 15 novembre 2008, vous pourrez créer un compte de pré-inscription en vous connectant sur www.planete-sciences.org/robot/coupe2009/inscription. Ce compte servira d'interface avec le comité d'organisation tout au long de l'année. Vous aurez besoin pour cela d'une adresse de messagerie Internet valide toute l'année, ainsi que de tous les renseignements concernant votre club (adresse, nom et coordonnées du responsable...).

Attention, toutes les informations vous seront communiquées par E-mail.

Il est également possible, exceptionnellement, de s'inscrire par voie postale. Veuillez, dans ce cas, prendre directement contact avec nous.

ADHESION A PLANETE SCIENCES

L'association Planète Sciences développe des **activités et des projets scientifiques et techniques pour ses adhérents**. La Coupe de France de Robotique faisant partie de ces projets, seuls les adhérents de l'association peuvent y participer. Il est donc **impératif d'être adhérent du réseau Planète Sciences** pour pouvoir être inscrit à la Coupe de France de Robotique. Les équipes peuvent adhérer à n'importe laquelle des délégations ou antennes (Bretagne, Charente-Maritime, Essonne-Yvelines, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Normandie, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône ou Sarthe) du réseau Planète Sciences. Pour adhérer à l'une des délégations, merci de la contacter directement (vous trouverez les coordonnées des délégations et antennes sur le site Internet de Planète Sciences). **Dans ce cas, ne nous renvoyez pas le bulletin d'adhésion ci-joint, mais indiquez-nous à quelle antenne ou délégation vous adhérez sur les documents de pré-inscription**. Si vous êtes déjà adhérent, merci de nous indiquer votre numéro d'adhérent 2008.

L'adhésion couvre les clubs lors des manifestations organisées par l'association, de la façon suivante : dommages aux biens (franchise de 130 euros, à concurrence de 550 euros), responsabilité civile, dommages corporels.

En outre, l'adhésion vous permet d'accéder aux **formations** proposées par le réseau à des tarifs préférentiels, à la **documentation** et aux **moyens techniques** disponibles à l'association et de participer à l'assemblée générale. De plus, chaque adhérent reçoit le bulletin *Planète Sciences Bonjour !* et les publications auxquelles il s'est abonné ainsi que des invitations à certaines opérations.

Enfin, adhérer à l'association, c'est soutenir et encourager Planète Sciences dans ses actions de promotion de la culture scientifique.





La Ferté-Bernard

Coupe de France de Robotique 2009

Temples of Atlantis



Informations... Informations... Informations... Informations... Informations...

L'inscription à la Coupe de France de Robotique 2008 ne pourra être effective qu'après avoir effectué les démarches suivantes dans les délais précisés :

L'inscription se fait en 5 étapes sur le site Internet de Planète Sciences www.planete-sciences.org/robot/coupe2009/inscription :

1) **Première étape : la pré-inscription et l'adhésion** à faire avant le vendredi 15 novembre 2008. Une fois votre compte créé, vous recevrez un E-mail et des liens vers des documents à imprimer et à retourner signés à Planète Sciences, accompagnés de votre adhésion. Ce n'est qu'à la réception de ces documents par le secrétariat de Planète Sciences que votre pré-inscription sera validée.

L'inscription définitive se fera ultérieurement, dans la limite des places disponibles.

2) **Seconde étape : début de la page web équipe.** Un questionnaire est à remplir sur le site Internet avant le lundi 15 décembre 2008.

3) **Troisième étape: le projet.** Un document de quatre pages maximum (avec un nombre illimité d'annexes) est à déposer sur le site Internet avant le samedi 31 janvier 2009.

La trame de ce document vous sera envoyée avec la validation de votre pré-inscription.

4) **Quatrième étape : les posters techniques,** décrits dans le règlement sont à déposer sur le site avant le lundi 20 avril 2009.

5) **Cinquième étape: fin de la page web équipe.** Fin de remplissage des champs de renseignements et de présentation du projet, avant le 11 mai 2009.

Afin de mieux connaître, de pouvoir suivre les projets des équipes et d'éviter les erreurs d'interprétation du règlement, il est demandé à chaque équipe de fournir un dossier de projet. Planète Sciences s'engage à la confidentialité de ces informations. L'inscription ne pourra être enregistrée qu'après examen et validation du projet par le comité d'arbitrage. C'est l'ordre de réception des dossiers de projets valides qui détermine l'ordre d'inscription à la Coupe de France de Robotique.

La mise à jour des pré-inscriptions est en direct sur le site Internet de l'association. Il revient à chaque équipe de vérifier que sa pré-inscription est validée.

Calendrier

A partir du 4 octobre 2009	Création des comptes de pré-inscription sur le site Internet
Avant le vendredi 15 novembre 2008	Envoi des documents de pré inscription et de l'adhésion à Planète Sciences par courrier postal
Avant le lundi 15 décembre 2008	Remplissage de la 1ere partie des pages web de votre équipe sur le site Internet
Avant le samedi 31 janvier 2009	Envoi du projet sur le site Internet
Avant le lundi 20 avril 2009	Envoi du poster technique sur le site Internet
Avant le lundi 11 mai 2009	Remplissage de la 2nde partie des pages web équipes





La Ferté-Bernard

Coupe de France de Robotique 2009

Temples of Atlantis



Informations... Informations... Informations... Informations... Informations...

Contact :

Planète Sciences - Coupe de France de Robotique 2008
16, place Jacques Brel - 91130 Ris-Orangis
Téléphone : 01 69 02 76 18 - Télécopie : 01 69 43 21 43

Questions concernant l'inscription :

E-mail coupe@planete-sciences.org

Questions concernant l'arbitrage :

E-mail referee@planete-sciences.org

Informations sur le site :

<http://www.planete-sciences.org/robot/>

Pour dialoguer :

forum Internet <http://planete-sciences.org/forums>

PARTENAIRES COUPE

Nos partenaires vous proposent des produits particulièrement adaptés à vos projets...
N'hésitez pas à les contacter!

Moteurs

L'entreprise  fournit les moteurs permettant à Planète Sciences de tester les règlements des concours de robotique. Elle propose une gamme complète de moteurs, moto-réducteurs et cartes de contrôle et rappelle aussi l'importance du choix d'un moteur qui ne se résume pas au calcul d'une puissance, mais passe par la détermination de la technologie adaptée (courant continu, brushless, pas à pas) et des caractéristiques du moteur ou du moto-réducteur (type de commutation, consommation, encombrement, type de paliers, etc.). Les critères de choix dépendent :

- des masses à entraîner (type de transmission, inertie...)
- du cycle de fonctionnement (continu ou intermittent, accélération, vitesse...)
- du milieu ambiant (température, humidité...)
- de l'alimentation (batterie, secteur, autonomie recherchée...)
- du type de mouvement (entraînement ou asservissement)
- des contraintes dimensionnelles

En participant à la Coupe de France de Robotique, vous bénéficiez d'une remise de 20% sur tous les produits  du catalogue MDP Link.

Contact:

Téléphone : 04.72.01.90.19

Télécopie : 04.72.01.83.09

E-mail : contact@mdp.fr

Site Internet : www.mdpmotor.com

Ce site est pourvu d'un catalogue interactif avec des rubriques concernant le choix d'un moteur et les précautions d'emploi ainsi que d'un lexique du vocabulaire micromoteur.





La Ferté-Bernard

Coupe de France de Robotique 2009

Temples of Atlantis



Informations... Informations... Informations... Informations... Informations...

Batteries



Yuasa, qui fournit les batteries permettant à Planète Sciences de tester le règlement de la Coupe de Robotique, propose une gamme complète de batteries au plomb particulièrement adaptées à la robotique.



L'ESPACE DE SCIENCES BERNARD MARTIN

Depuis 2004, Planète Sciences met à la disposition de ses adhérents un local équipé d'une bibliothèque technique, de matériel électronique, informatique et mécanique (dont un petit tour) pour vous aider à réaliser vos projets. Le prototype de la demi-table de jeu du concours 2008 y est installé. En tant qu'adhérent de Planète Sciences, vous avez accès à cette espace à n'importe quel moment de l'année, sous réserve du respect des lieux et de la réservation de la salle. Pour plus d'informations, contacter le secteur robotique de Planète Sciences.

Ce local, appelé "espace des sciences Bernard Martin" est situé à Ris Orangis, dans l'Essonne, à quelques pas des bureaux de Planète Sciences national.

Le secteur robotique y organise des permanences et des formations.

Pour tout renseignement :

Téléphone : 01.69.02.76.18

E-mail coupe@planete-sciences.org

