



GAREF PARIS

Club scientifique de jeunes de Paris

Pour les jeunes, des loisirs scientifiques par la pratique expérimentale.

Les sciences et la technique vous intéressent, vous passionnent ? Vous souhaitez participer à un projet commun par la pratique expérimentale, réaliser des montages électroniques, des constructions mécaniques, pendant vos loisirs ?

Le GAREF est fait pour vous !

Ici, pas besoin d'excellence scolaire pour s'épanouir. Ce qui compte, c'est la passion. Du simple montage électronique, au ballon stratosphérique et même au véritable satellite en orbite autour de la Terre, le **GAREF** vous donnera l'opportunité d'apprendre et de participer à des projets exceptionnels. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : www.garef.com

Activités régulières

Pour les 15-25 ans
Tous les samedis de 14h00 à 18h00

Électronique et informatique

Apprendre les fondamentaux de l'électronique, l'utilisation de capteurs et la conception de cartes électroniques.

Découvrir de nouveaux outils informatiques permettant de concevoir des logiciels temps réel pour microcontrôleurs et FPGA.

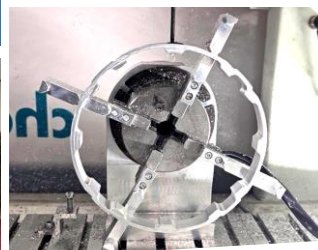
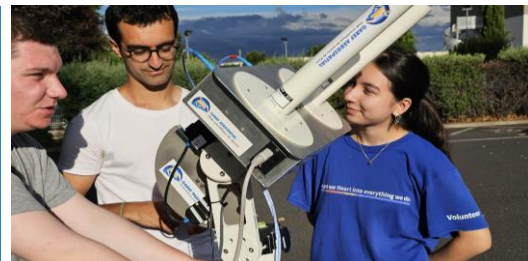
Programmer sur PC et Linux des logiciels nécessaires, entre autres, à l'acquisition et au traitement des données envoyées par les expériences satellisables, les fusées ou les ballon-sondes.

CAO et mécanique

Apprendre la Conception Assistée par Ordinateur (CAO), pour simuler et concevoir tant des circuits électroniques que des pièces mécaniques.

Découvrir la manipulation de machines-outils pilotées par ordinateur, capables d'usiner différents matériaux : nylon, aluminium, acier...

Réaliser des pièces mécaniques pour la fusée ou la mécanique d'un ballon-sonde en utilisant de nouveaux procédés : moulages, impression 3D, fraisage...



Contact

6, rue Émile Levassor, 75013 Paris

aero.contact@garef.com

+33 (0)1 45 82 11 99

www.garef.com

GAREF PARIS, association pour le développement scientifique chez les jeunes
Association à but non lucratif (loi du 1^{er} juillet 1901) SIRET 311.550.644
RNA W751011661

Siège social : 6 rue Émile Levassor, 75013 Paris
Agrément du ministère Jeunesse et Sports n° 75JEP05-337



Des stages à chaque vacances... Quelques exemples:

Pour les 8-15 ans
Toutes les vacances scolaires
Pour plus d'infos : stages@garef.com

Micro-fusées

Réaliser une micro-fusée individuelle, de la conception des plans au lancement : découpage des parachutes, taille de la coiffe, décoration de la fusée... L'objectif ? Aller le plus haut possible !

Énergies nouvelles

Ici l'objectif est de comprendre et d'expérimenter les énergies de demain et les énergies renouvelables. Au programme: faire fonctionner une petite voiture grâce à des panneaux photovoltaïques, ou encore grâce une pile à combustible, hydrogène / oxygène.

Electronique et soudure

Ce stage est un stage d'initiation à la réalisation de petits montages électroniques fonctionnels tels que des panneaux de LED. Les jeunes pourront s'exercer de manière ludique dans un cadre sécurisé et pourront rapporter leurs productions achevées, chez eux.



Accès

- Métro : ligne 7, station "Porte d'Ivry"
- Bus : lignes 27, 83, 132, 183
- Tramway : ligne T3a, station "Porte d'Ivry"

Le **GAREF PARIS** est un club scientifique de jeunes financé par la **Ville de Paris**.

Depuis sa création en 1964, le GAREF permet à des jeunes passionnés de faire, durant leur loisir, des réalisations scientifiques et techniques. Le club a toujours eu une place importante dans la communauté spatiale amateur européenne et internationale grâce à ses nombreuses réalisations en **partenariat avec le CNES** (Centre National d'Etudes Spatiales), telles que l'expérience satellisable Thésée ou bien les fusées expérimentales Eurydice 1 et 2 et Atalante (Mach 3, 18000m) lancées depuis le Centre Spatial Guyanais (Kourou). Plus récemment, indépendamment de réalisations plus simples, le GAREF a été retenu par PLD Space (Espagne) pour lancer de Kourou un satellite sur le lanceur MIURA 5 en 2026. **Y'a plus qu'à !**

(Plus d'infos sur <http://www.garef.com/>).

