

PERFECTIONNEMENT

Un pilote averti en vaut deux

Va plus loin dans le pilotage : apprends à voler aux instruments
Développe ton expérience aux commandes d'un ULM

7 jours / 6 nuits

Du dimanche 17h00 au samedi 10h00

Au Hameau des Etoiles (32)

Instant
Science

FUSION DE science animation à ciel ouvert

Les bases du séjour initiation sont requises

1 VOL
EN ULM
avec
instructeur
inclus

Le + : Fiches préparation BIA
& Guide métiers de
l'aéronautique

FORFAIT TOUT COMPRIS PAR PERSONNE

(formation + hébergement + visites +
repas - sauf voyage)

IMPORTANT !

Fournir un certificat médical de non
contre indication à la pratique
des activités aéronautiques

Tarifs

Hébergement en chalet chambre de 2 p 800€

Prévoir une clé USB 3

8 Go



Le + : Ta combinaison de pilote en souvenir : 39 €

Dates

S2JH10 Du dimanche 17 au samedi 23 juillet

S2JH12 Du dimanche 14 au samedi 20 août



Michel TOGNINI, pilote d'essai et astronaute, parraine les séjours
aéronautiques et astronautiques d'Instant Science



Instant Science à votre service ! Le voyage accompagné en juillet et août

Voyage SNCF avec un animateur Instant Science aller-retour au départ de
Paris-Montparnasse + transfert Gare-Centre : 10 à 11 ans : 180€ - 12 ans et
plus : 260€ (pique-nique du voyage retour compris). Transport réalisé à partir
de 4 enfants. Tarif indicatif susceptible de modification

Ce séjour constitue un **approfondissement en aéronautique** pour
tous les passionnés d'aviation ! Après avoir revu les bases du
pilotage et décroché tes ailes de pilote, tu apprendras **le vol aux
instruments pour piloter de nuit ou par des conditions
météorologiques plus périlleuses** afin d'amener tes passagers
à destination...

Tu vas te familiariser avec **l'approche ILS** et quand tu auras fini, tu
en sauras assez pour effectuer **une approche aux instruments**
comme les pilotes professionnels aux commandes de leur jet !

Tu gouteras à toutes les sensations du vol en testant **un casque de
réalité virtuelle** et, enfin, tu réaliseras un **vol de découverte aux
commandes d'un ULM 3 axes** avec Jean-Claude AYNIE, N°2 au
championnat de France ULM 2015.

La visite du **musée des Ailes Anciennes et du Musée L'Envol des
Pionniers à Toulouse** compléteront le séjour.

Instant Science : 05 62 06 09 76 - contact@fermedesetoiles.fr

www.fermedesetoiles.fr [Nous contacter](#)

Au Moulin du Roy - 32500 Fleurance

PERFECTIONNEMENT

Un pilote averti en vaut deux

Va plus loin dans le pilotage : apprends à voler aux instruments
Développe ton expérience aux commandes d'un ULM



7 jours / 6 nuits

Du dimanche 17h00 au samedi 10h00

Au Hameau des Etoiles (32)

Instant
SCIENCE

FUSION DE science à ciel ouvert animation

Des notions pratiques et des visites

Un puissant logiciel de simulation de vol

Quoi de plus exaltant que de prendre les commandes d'un avion ! Dans l'axe de la piste, pousser les gaz à fond et quitter le sol... Ce simulateur permettra de faire quelques tours de piste conventionnels, l'exercice de base des élèves pilotes... en utilisant un appareil dont le modèle de vol est tout à fait réaliste ! Tours de piste, atterrissages et décollages, orientation et navigation, vol aux instruments.

Visite des Ailes Anciennes

Depuis 32 ans, l'association Ailes Anciennes Toulouse sauve et restaure une collection unique d'appareils qui compte parmi les plus importantes de France. Un jeu de piste inoubliable au milieu d'avions mythiques !

Visite de « L'envol des pionniers »

Alors qu'aucun avion n'était encore capable de le réaliser, ils ont voulu traverser un désert, un océan, et la 2ème plus haute montagne du monde, pour livrer plus vite le courrier... Pour cela, il fallait ouvrir « La Ligne » en relevant des défis humains et techniques considérables. Un défi fou qui a rassemblé autour de Mermoz, Guillaumet, Saint-Exupéry... des centaines d'hommes et de femmes dans une incroyable aventure ! Cent ans après son premier vol, redécouvrez la fabuleuse épopée de l'Aéropostale dans ses bâtiments historiques ! C'est là, sur le site de l'Envol des Pionniers, qu'a démarré la grande histoire d'amour entre Toulouse et les avions !

Un vol d'initiation en ULM

En compagnie de Jean-Claude AYNIE, N°2 au Championnat de France ULM 2015 directeur de l'école de pilotage Altima -www.altima-ulm.fr- tu prendras les commandes en place gauche (la place du pilote !) d'un ULM 3 axes depuis la base de Saint Clar !

Le vol reste tributaire des conditions météorologiques et du planning de vols de Altima.

Casque de réalité virtuelle

Equipé du dernier casque de réalité virtuelle de chez **Oculus Rift®** tu te retrouves immergé dans le cockpit, aux commandes de ton avion... Pousse la manette des gaz et ressens l'accélération... regarde tout autour de toi, tire le manche... il t'obéit au doigt et à l'œil... profite de la moindre de tes sensations... tu voles !



1 VOL
EN ULM
avec
instructeur
inclus



Un pilote averti en vaut deux

Va plus loin dans le pilotage : apprends à voler aux instruments
Développe ton expérience aux commandes d'un ULM

7 jours / 6 nuits
Du dimanche 17h00 au samedi 10h00
Au Hameau des Etoiles (32)

Instant
science

FUSION DE science animation à ciel ouvert

Des notions théoriques

Le vol aux instruments

Sans référence extérieure et sans formation aux instruments, il ne reste en moyenne que 178 secondes à vivre à un pilote sans expérience... cette qualification est essentielle pour faire face à toutes les situations ! A l'aide des instruments comme référence, tu pourras : reconnaître les différentes assiettes de vol, appliquer des mouvements à l'aéronef, contrôler le mouvement de lacet... du vrai travail de pro ! Exercices de vols aux instruments, intégration de radials, approche ILS...

La météorologie aéronautique

Connaître et comprendre la météo est indispensable pour prendre l'air en toute sécurité. Quoi faire si le vent se lève et que les nuages se font plus denses pour ramener les passagers...

Le vol de nuit

Piloter le jour est une chose... au cœur de la nuit, sans plus de repère visuel, il en va autrement... Alors si la nuit est en train de tomber et que l'aéroport est encore loin... les instruments du cockpit sont là pour vous aider.

Navigation

Elaboration d'un plan de vol, utilisation d'une carte et d'une règle de navigation, lecture d'un bulletin météo...



1 VOL
EN ULM
avec
instructeur
inclus



PERFECTIONNEMENT

Un pilote averti en vaut deux

Va plus loin dans le pilotage : apprends à voler aux instruments
Développe ton expérience aux commandes d'un ULM

- 7 jours / 6 nuits
- Du dimanche 17h00 au samedi 10h00
- Au Hameau des Etoiles (32)

instant
science

FUSION DE science à ciel animation

Précède cette grande aventure aéronautique par un séjour d'initiation : « L'aventure est dans le ciel », du 10 au 16 juillet.

Découvre le pilotage, apprends les bases du vol et prends toi-même les commandes d'un ULM !

Tu auras ainsi toutes les bases indispensables avant de t'envoler sereinement vers ce second séjour de perfectionnement.

[Consulter la fiche L'aventure est dans le ciel](#)



Instant Science : 05 62 06 09 76 - contact@fermedesetoiles.fr

www.fermedesetoiles.fr [Nous contacter](#)

Au Moulin du Roy - 32500 Fleurance