

Journées Académiques Espace & Aéro

Du 11 au 13 avril 2018



Dates : Mercredi 11 (14h/18h), jeudi 12 (9h/17h) et vendredi 13 avril (9h/16h) 2018.

Action en synergie avec

- l'anniversaire de l'Aéroport de Montpellier Méditerranée du **mercredi 11 au vendredi 13 avril 2018.**
- les "jeudis de l'Ina" avec la médiathèque Federico Fellini et la Direction de la Culture et du Patrimoine de Montpellier Méditerranée Métropole le **jeudi 12 avril 2018 à 18h.**

Journées Académiques Espace & Aéro. 2018 - MONTPELLIER

Lieux/Actions :

En plein cœur de la ville de Montpellier – Parvis devant la Médiathèque Émile Zola – Médiathèque Émile Zola – Médiathèque Federico Fellini - Planétarium Galilée – et diffusion sur toute l'académie de Montpellier en visioconférence – web conférence – WEB Tv de l'académie.

Conférences – Expositions – Ateliers – Panorama des métiers et des formations "Parcours Avenir".

Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport Montpellier Méditerranée : Aéroport Montpellier Méditerranée – ENAC – ESMA Aviation Academy – VALLAIR Industry – Aéroclubs. Plateforme de l'aérodrome de Candillargues.

Conférences – Expositions – Ateliers – visite d'entreprises "Parcours Avenir".

Objectifs visés dans le projet académique - S'insérer : une orientation et un parcours choisi

- L'intégration de la « perspective métier » dans les enseignements et les parcours. La réussite des élèves, des conditions d'apprentissage favorables à la mise en activité - Une insertion professionnelle réussie : un parcours de formation personnalisé et ouvert sur le monde économique.
- Un dialogue soutenu entre le système éducatif et le monde économique et professionnel.
- Une dynamique affirmée entre les acteurs de l'orientation.

Autres objectifs visés

- Faire découvrir les filières, les métiers et les emplois dans l'aéronautique et le spatial.
- Sensibiliser sur la féminisation des métiers.
- Valoriser, sensibiliser et initier les élèves vers les « sciences et les technologies de l'air et de l'espace
- Sensibiliser à l'insertion des personnes handicapées dans le monde du travail.
- Valoriser le travail des élèves organisateurs.
- Sensibiliser les écoliers, collégiens, lycéens à l'histoire et au patrimoine aéronautique et spatial.

**800 élèves BIA* le
11 avril 2018.
1 800 scolaires le
12 et 13 avril 2018.**

* BIA : Brevet d'Initiation
Aéronautique

Fonctionnement :

Inscription par Internet des groupes de 15 élèves maximum, avec un accompagnateur. Choix d'un circuit long (pour la journée) ou court (quelques heures) dans les thèmes suivants :

Espace – Aéronautique - Histoire et patrimoine - Environnement et enjeux économiques - Parcours Avenir

Accueil et suivi des groupes par des binômes d'élèves. Inscriptions et ressources sur le blog des Journées Académiques (<http://espaceetaero.blogspot.fr>)

Établissements scolaires ressources :

Collège Jeu de Mail (Montpellier), organisationnel et logistique - Collège Les Aiguerelles (Montpellier), support financier, organisationnel et logistique - Lycée Georges Pompidou (Castelnau-Le-Lez), organisationnel et logistique - Lycée Pierre Mendès France (Montpellier), organisationnel et logistique - SEGPA du collège Les Aiguerelles (Montpellier), accueil « café » des intervenants - Lycée des métiers Georges Frêche (Montpellier), restauration et hébergement des intervenants.

Partenaires :

Montpellier Méditerranée Métropole, Aéroport de Montpellier Méditerranée, Agglomération du Pays de l'Or, Conseil Départemental de l'Hérault, Mairie de Montpellier, FNAM Fédération Nationale de l'Aviation Marchande, GIFAS Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales, AIRBUS, AIRBUS HELICOPTERS, Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (SUPAERO), Centre National d'Études Spatiales, l'École Nationale de l'Aviation Civile, ESMA Aviation Academy, Vallair Industry, l'Avion Jaune,

Sécurité et accueil prévue :

Points d'entrées, prévue pour les groupes inscrits et les visiteurs, filtrées par des professionnels (Société de gardiennage) doublés d'élèves et de professeurs référents des formations partenaires (Bac Pro Sécurité et Prévention et Bac Pro Gestion et Administration du lycée Georges Pompidou + Bac Pro Accueil – Relation clients et usagers du lycée Pierre Mendès France).

Projet :

Espace (*Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir*)

Il y a 20 ans... « Premier assemblage de l'ISS avec le module Zarya et Unity »

Il y a 10 ans... « Le laboratoire de recherche Européen COLUMBUS »

Aujourd'hui... « Le 10^{ème} Français dans l'espace, Thomas PESQUET » « Objectif planète Mars »

Aéronautique (*Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir*)

Il y a 80 ans... « 1938 naissance de l'aéroport de Montpellier Méditerranée »

Il y a 40 ans... « Le 10 mars 1978, vol inaugural du prototype du Mirage 2000 »

Il y a 40 ans et Aujourd'hui... « Le Brevet d'Initiation Aéronautique »

Journées Académiques Espace & Aéro. 2018 - MONTPELLIER

Conférences

– Médiathèque Émile Zola, Auditorium au rez-de-chaussée avec 200 places, Auditorium à l'entresol avec 40 places, salle de travail jeunesse au 2^{ème} étage avec 30 places – Médiathèque Federico Fellini, salle de projection avec 104 places – Planétarium Galilée, salle avec son écran de forme hémisphérique de 15 mètres de diamètre offrant une vision à 360° avec 156 places – ENAC Montpellier, Auditorium avec 60 places – Centre d'affaires de l'Aéroport Montpellier Méditerranée, salle avec 70 places –

Espace (Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir)

"16 levers de soleil" "Envoyé Spatial". Projection du film suivi d'un débat avec l'acteur principal et le réalisateur.	Thomas PESQUET Astronaute Agence Spatiale Européenne et Jurgen HANSEN réalisateur	"La station spatiale internationale : un laboratoire dans l'espace". Léopold EYHARTS a séjourné deux mois à bord de la station pour mettre en service le laboratoire européen Columbus.	Léopold EYHARTS Astronaute
" L'exploration spatiale sur Mars". Explorer Mars avec des satellites et robots mobiles.	Francis ROCARD Astrophysicien au Centre National d'Études Spatiales	"Conditions de vie dans l'ISS - les missions et expériences supportées par le CADMOS". Centre d'Aide au Développement des activités en Micropesanteur et des Opérations Spatiales - CNES	Stéphanie HERR Ingénieure CNES
"Projet Helysium – Réplique d'INSIGHT (Interior exploration using Seismic Investigations, Geodesy and Heat Transport)". Réalisation collaborative de l'ensemble des BTS industriels (Académie de Toulouse).	Alain GABORIAUD Centre National d'Études Spatiales	"Mars 500 ou les 520 jours dans un simulateur spatial". Savoir si "l'Homme était psychologiquement et physiologiquement capable d'endurer le confinement d'un tel voyage vers Mars".	Romain CHARLES – Ingénieur de l'Institut Français de Mécanique Avancée (IFMA) - ESA
"Les missions et expériences supportées par le CADMOS"	Rémi CANTON MEDES - CADMOS - CNES	" L'homme sur Mars, quelles sont les perspectives ". La nature économique d'une colonie martienne, les conditions économiques de réalisation, un projet viable ?	Richard HEIDMANN Association Planète Mars
"Simulation de missions martienne dans le désert de l'Utah". Rencontre avec les étudiants et diplômés qui ont simulés pendant 15 jours la vie d'astronautes sur Mars – ISAE SUPAERO	ISAE SUPAERO	"L'aventure Robusta et le premier Centre Spatial Universitaire". Découverte de la démarche de projet et compte rendu de Robusta-1B.	Laurent DUSSEAU – Directeur du CSU
"Les métiers et l'emploi dans le secteur spatial"	Hervé FOCH Airbus Défense & Space – Jacqueline FABRE – THALES ALENIA SPACE	"Histoire de la conquête spatiale"	Jean-Pierre HUBERT, membre de l'Aéroclub de France
" Les jeudis de l'INA - L'aéronautique et la conquête spatiale ". Plongée au cœur d'images provenant des fonds exceptionnels de l'Ina, avec la médiathèque Federico Fellini et la Direction de la Culture et du Patrimoine de Montpellier Méditerranée Métropole.			Intervenant-te

Aéronautique (Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir)

"Les essais en vol du Mirage 2000". Rencontre avec l'ancien responsable des essais en vol du Mirage 2000. Découvrir ou redécouvrir l'aspect mal connu et pourtant essentiel de l'industrie aéronautique : les essais en Vol.	François COURTOT – DGA Essais en vol d'Istres - Dassault Aviation - Turboméca - groupe SNECMA – SAFRAN - UIMM.	" Dépassement de soi, passion, excellence et audace à la portée de tous". <i>Mon parcours atypique me permet d'apporter aux jeunes le regard d'une femme convaincue que les valeurs que nous portons peuvent changer notre vie et celle de milliers de personnes.</i>	Dorine BOURNETON – Pilote de voltige
"Breguet XIV, des tranchées à l'Aéropostale". Réaliser l'irréalisable... Eugène BELLET s'est lancé le défi fou de faire revivre le Breguet XIV, avion légendaire qui connut une éclatante carrière militaire puis civile. À la fois bombardier, acteur de la victoire de 1918 et appareil des Lignes aériennes Latécoère et de l'Aéropostale.	Eugène BELLET - Historien de l'aviation, constructeur amateur d'avions et pilote privé. Association Breguet XIV	" MERMOZ, SAINT-EXUPERY, GUILLAUMET... ces Hommes de la légende". Rencontre avec un ancien commandant de bord qui poursuit sa carrière dans l'aviation par l'écriture. " Mes livres s'adressent à des passionnés comme moi. Je travaille uniquement sur des archives, en immersion dans les carnets de vol".	Bernard BACQUIE Ancien commandant de bord, écrivain.
"Histoire de l'hélicoptère, illustrée par les timbres". Rencontre avec Jean-Pierre CELTON, enseignant-chercheur à l'ENAC, porteur de projet de l'hélicoptère tout électrique VOLTA et ancien pilote d'hélicoptères Puma dans l'Armée de l'Air. "Évolution du dessin des avions dans le temps en fonction des évolutions aérodynamiques et science des matériaux".	Jean-Pierre CELTON, Enseignant-chercheur à l'ENAC	"Histoire de l'aéronautique – Montpellier avec deux ailes". Rencontre avec Gérard PUJOL, passionné d'histoire, afin de parcourir l'histoire de l'aéronautique à travers de nombreuses anecdotes inédites.	Gérard PUJOL, Enseignant retraité, formateur BIA et CAEA. Jean-Pierre RIBES, retraité de l'aéroport de Montpellier
"Les métiers de l'industrie aéronautique et du transport aérien". Tour d'horizon des métiers en tension et des formations dans le domaine aéronautique.	Laurent DUJARIC – AIREMPOI	"Recherche & Développement en Dynamique des Structures et des Systèmes Vivants". La conférence reflète des travaux scientifiques centrés sur la durabilité et la qualification des structures aérospatiales, le fil conducteur étant l'entropie dans les solides.	Yves GOURINAT – ISAE SUPAERO
"L'innovation dans la plasturgie et les composites".	Philippe DEPEYRE IUT Nîmes – département Science et Génie des Matériaux.	"Les métiers et l'emploi dans le secteur aéronautique".	Jean-Paul SENGLAT - AIRBUS HELICOPTERS.
"Les métiers et l'emploi dans le secteur aéronautique et spatial".	Jacqueline FABRE – THALES ALENIA SPACE et Jean-Paul SENGLAT - AIRBUS HELICOPTERS	TABLE RONDE "Le handicap n'est pas une fatalité". Dans le monde du travail, à travers les actions des associations, toujours un même objectif " faire de nos différences une richesse ". Rencontre et échanges avec différents intervenants.	Plusieurs intervenants/es.
TABLE RONDE "Les métiers dans les Forces Armées". Tour d'horizon des différents métiers des forces armées – Armée de l'Air – Armée de terre – Marine Nationale.	Plusieurs intervenants/es.	TABLE RONDE "La féminisation des métiers". Échanges et rencontres avec des femmes d'horizons différents (maintenance, aviation civile, industrie aéronautique et spatiale, transport aérien, pilote professionnel...).	Plusieurs intervenants/es.

Liste non contractuelle et évolutive en fonction des disponibilités des intervenantes et intervenants.

Journées Académiques Espace & Aéro. 2018 - MONTPELLIER

Ateliers

– Parvis devant la Médiathèque Émile Zola, place du Péloponnèse, place Dionysos et allée de Délès –

"Le SPATIOBUS" – "Communication avec l'ISS" – "Entraîne-toi comme un astronaute, nom de code Eiger Aile" – "Nouveau nanosatellite Robusta-1B made in Montpellier" – "Ateliers Scientifiques" – "Pièces originales"



– Médiathèque Émile Zola –

Rez-de-chaussée :

Entrée de la Médiathèque - "Pilotez le Tigre...." – "Pilotez un avion et découvrez le contrôle aérien", salle d'initiation aux nouvelles technologies - "Éducation à l'image", Forum de l'actualité (plateau WebTv) –

Entresol : Auditorium avec 40 places -

1^{er} étage :

Salle de jeux et Salle multimédia - "Exposition, simulation et présentation de modèles réduits d'avions, d'hélicoptères, de planeurs, de drones..."

2^{ème} étage :

Salle de travail jeunesse - "La tête dans les étoiles", salle atelier - "Le labo à expériences".



Espace (Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir)

"Le SPATIOBUS". Satellite terrestre du CNES, qui propose des ateliers d'initiation, autour des applications et techniques spatiales, en fonction du niveau des élèves.	Centre National d'Études Spatiales	"Le labo à expériences". Démonstrations étonnantes et expériences insolites autour du monde fascinant de l'espace et des sciences - les expériences du vide – Notion de gravité – Action/réaction...	Cité de l'Espace
"La tête dans les étoiles". La conquête spatiale reste une ambition sans fin pour l'homme. Qu'est ce qui a progressé dans cette poursuite acharnée et que peut-on en espérer à court terme, nous les terriens ? Quelles sont les pistes de prédilection des chercheurs d'aujourd'hui et pouvons-nous envisager de faire bientôt quelques infidélités à notre vieille terre pour découvrir des mondes nouveaux ?	Jean-Pierre HUBERT, membre de l'Aéroclub de France	"Entraîne-toi comme un astronaute, nom de code Eiger Aile". Participez à des épreuves scientifiques et sportives qui s'inspirent des activités de l'astronaute.	Collège Les Aiguerelles
"Communication avec l'ISS". Présentation des outils et applications pour communiquer avec la Station Spatiale Internationale. Retour sur l'aventure avec Thomas PESQUET.	Club Radioamateur Scientifique de la Vaunage - ARISS France.	"Nouveau nanosatellite Robusta-1B made in Montpellier". Rencontre avec les étudiants et visite à distance des installations du CSU (salle d'ingénierie concourante, salle blanche, salle de télémesures).	CSU Montpellier Nîmes

Aéronautique (Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir)

"Recherche et localisation pour le sauvetage - Sécurité Civile". Découverte du matériel utilisé par les membres de l'association de radioamateurs pour rechercher et localiser les biens et les personnes dans une action de sauvetage.	Sécurité Civile - ADRASEC	"Pilotez le Tigre....". Découverte ou perfectionnement du pilotage d'un hélicoptère dans le simulateur unique de l'EALAT.	EALAT (École de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre du Cannet des Maures).
"Ateliers Scientifiques". Découvrir des expériences scientifiques liées au domaine aéronautique.	Promotion des Sciences et Technologie - Formation Aéronautique.	"Pièces originales". Découvrir des ensembles mécaniques d'hélicoptères et d'avions, présentés par des élèves préparant le Brevet d'Initiation Aéronautique.	Centre de ressources pour l'initiation à l'aéronautique et au spatial.
"Éducation à l'image". Atelier pédagogique animé par l'association Languedoc-Roussillon Cinéma.	Languedoc-Roussillon Cinéma	"Pilotez un avion et découvrez le contrôle aérien". Venez-vous initier au pilotage d'un avion dans trois simulateurs.	Les ailes virtuelles – Lycée Louise Michel – CDULM 34 Aéroclub des Ailes Montpelliéraine.
"Exposition, simulation et présentation de modèles réduits d'avions, d'hélicoptères, de planeurs, de drones...". Découverte ou perfectionnement du pilotage d'un hélicoptère dans le simulateur unique de l'EALAT	Comité Départemental d'Aéromodélisme de l'Hérault et clubs (OMAT, St-Mathieu, MACH, BAC, LMR, Les Ailes d'Alairac).	"Dédicaces" de plusieurs auteurs de livres et de BD : Marion MONTAIGNE (Dans la combi de Thomas PESQUET), Richard HEIDMANN ("Embarquement pour Mars" et "Alerte à Mars city"), Eugène BELLET (Breguet XIV, des tranchées à l'Aéropostale), Gérard PUJOL et Jean-Pierre RIBES (Montpellier avec 2 ailes), Bernard BACQUIE ("GUILLAUMET, le passeur", "MERMOZ – ses vols – la vérité"...), Éric STOFFEL - Idées Plus (L'ALAT - TOME 1 « Les Anges Gardiens », DRAGON SÉCURITÉ CIVILE Tome 1 - « Le Secret de Nîmes »...)	Médiathèque Émile ZOLA, Montpellier

Liste non contractuelle et évolutive en fonction des disponibilités des intervenantes et intervenants.

JAE&A 2018 – Jean Philippe RUIZ

Chargé de missions aéronautiques et correspondant départemental aéronautique (34 et 48) auprès du Conseiller Académique pour les sciences et la technologie - Délégué à la Formation Aéronautique (CAST)

www.ac-montpellier.fr/cast

jean-phili.ruiiz@ac-montpellier.fr

Tel : 06 50 08 81 74

Journées Académiques Espace & Aéro. 2018 - MONTPELLIER

Expositions - Expositions commentées

– Parvis devant la Médiathèque Émile Zola – Médiathèque Émile Zola – Tarmac de l'Aéroport Montpellier Méditerranée – Tarmac d'Aéroclub de l'Hérault – Aérogare de l'Aéroport Montpellier Méditerranée – Espace (*Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir*)

<p>"Observation de la Terre... 30 ans d'innovations" À travers l'œil des satellites SPOT bien-sûr mais aussi Pléiades ou encore Envisat, venez contempler des images inédites prises depuis l'espace qui fixent dans l'objectif toutes sortes de paysages, naturels, industriels et nous montrent une planète en perpétuelle évolution.</p>	Centre National d'Études Spatiales	"Thomas PESQUET, un peu plus près des étoiles"	Centre National d'Études Spatiales
<p>"ROVER et atterrisseur INSIGHT" Découvrir les maquettes d'un rover martien et de l'atterrisseur INSIGHT à différentes échelles.</p>	Centre National d'Études Spatiales	<p>"Questions d'espace" Découvrir le spatial autour de quatre thèmes « Quitter la Terre » ; « Surveiller l'environnement » ; « Espace et Société » ; « Exploration spatiale ».</p>	Centre National d'Études Spatiales
<p>"L'ISS, les lanceurs et la salle Jupiter" Découvrir les maquettes de la Station Spatiale Internationale, Ariane 5, Véga, Soyouz et la salle de contrôle Jupiter à différentes échelles.</p>	Centre National d'Études Spatiales	<p>"Le Centre Spatial Universitaire de l'Université de Montpellier" Découvrez les différentes étapes d'un nanosatellite en quelques photos.</p>	CSU Montpellier Nîmes

Aéronautique (*Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir*)

<p>"AIRBUS A310 ZERO-G" Depuis plus de 10 ans, NOVSPACE réalise à bord de l'A300 ZERO-G, puis de l'A310 ZERO-G, des campagnes de vols paraboliques pour le compte d'agences spatiales (CNES, ESA, DLR, JAXA) au service de la technologie spatiale et de la science.</p>	NOVSPACE - CNES	<p>Le BREGUET XIV F-POST Découverte du bombardier de la première Guerre Mondiale, qui est devenu l'appareil le plus répandu dans la flotte aérienne commerciale française.</p>	Association Breguet XIV
<p>"Rafale Marine" Découverte de l'environnement de l'avion de combat le plus moderne en service en France. Rencontre avec l'équipage.</p>	Marine Nationale	<p>"Hélicoptère Dauphin" Rencontre avec l'équipage autour de l'hélicoptère de la Marine Nationale de la Flottille 35F de la base aéronavale d'Hyères.</p>	Marine Nationale
<p>"Canadair CL-415" Découverte du fonctionnement du bombardier d'eau amphibie de la Sécurité Civile. Rencontre avec l'équipage.</p>	Sécurité Civile	<p>"Tracker Turbo Firecat" Échanges et découverte autour de cet avion bombardier d'eau, utilisés pour des missions de guet aérien en emportant 3,2 tonnes d'eau mélangées à du retardant.</p>	Sécurité Civile
<p>"AS350 B3 Écureuil – Record du monde : atterrissage sur l'Everest" Le 14 mai 2005 à 7h08 (heure locale), un hélicoptère AS350 B3 Écureuil série, piloté par Didier DELSALLE (pilote d'essai chez Airbus-Hélicoptères), s'est posé à 8850 mètres sur le sommet du Mont Everest (Royaume du Népal).</p>	Musée de l'Aviation à Saint-Victoret	<p>"Musée de l'Aviation de Saint Victoret" Créé en 2006 et agrandi en 2016, il se développe grâce au travail des bénévoles issus en grande majorité du monde aéronautique, mais surtout partageant la même passion.</p>	Musée de l'Aviation à Saint-Victoret
<p>"BREGUET 1050 ALIZE" (F – AZYI) Découverte de l'avion embarqué de sûreté, construit pour la Marine nationale dans les années 50.</p>	ALIZE MARINE	<p>"Fouga CM 175 Zéphyr" N°28 est toujours là, unique exemplaire opérationnel au monde.</p>	ZEPHYR 28
<p>"STANPE & Vertongen SV-4" Avion biplan conçu pour l'entraînement qui fut plus tard utilisé pour la volage aérienne.</p>	Aéroclub de Camargue	<p>"APM30 Lion" Avion léger entièrement composite construit à Issoire dans le Puy de Dôme, dans les ateliers d'Issoire Aviation.</p>	Aéroclub de Béziers Cap d'Agde
<p>"PENA BILOUIS" Avion de voltige conçu par Louis Peña, ancien triple champion de France de voltige et pilote d'essai des avions Mudry (les Cap).</p>	Robert CROS. Pilote propriétaire.	<p>Diamond DA-20 "Katana" Le Katana est un petit biplace moderne rapide et silencieux utilisé pour l'école et le voyage. Son moteur Rotax 912S de 100 CV lui permet de voler à plus de 115 kt (215 km/h).</p>	Aéroclub de l'Hérault Montpellier-Languedoc-Roussillon
<p>"Écureuil ou EC135 Airbus Helicopters" Hélicoptère de la Gendarmerie Nationale qui a comme missions la surveillance, le sauvetage et l'intervention.</p>	Forces Aériennes de la Gendarmerie Nationale	<p>"EC 145 Sécurité Civile" Hélicoptère de la Sécurité Civile Française parfaitement adapté pour voler dans des environnements difficiles.</p>	Groupement Hélicoptères de la Sécurité Civile
<p>"Planeur" Découverte d'un aéronef, plus lourd que l'air non motorisé, prévu pour planer.</p>	Centre de Vol à Voile de Montpellier – Pic Saint-Loup	<p>"ULM" Découverte d'un aéronef, Ultra Léger Motorisé.</p>	les ailes Montpelliéraines
<p>"Cabine d'un avion à réaction – Le Jaguar"</p>	CIRFA Armée de l'Air de Perpignan	<p>"Cabine d'un avion à réaction – Le Mystère IV" "La vie de Charles NOETINGER" (20/01/1934 - 11/07/1995) élève à l'École de l'Air de Salon de Provence (Promotion 1956) il a obtenu son titre de pilote de chasse à la base de Meknès, puis choisit la reconnaissance. Il a volé plus de 1.000 heures au 1/33 « Belfort » avant de se reconverter dans la viticulture au Mas Palégy (Pyrénées Orientales) en 1964.</p>	Musée de l'Aviation du Mas PALEGY
<p>"Pièces originales" Pièces et ensembles mécaniques d'hélicoptères et d'avions.</p>	Centre de ressources pour l'initiation à l'aéronautique et au spatial.	<p>"Histoire du transport aérien en France" Rencontre avec un artiste peintre, historien, autour de ses œuvres.</p>	Jean-Pierre CONDAT – La Ligne Bleue
<p>"Histoire de l'hélicoptère, illustrée par les timbres" Suivre l'histoire de l'hélicoptère à travers plusieurs planches présentant des anecdotes et des timbres originaux.</p>	Jean-Pierre CELTON, ENAC	<p>" Découverte de l'aéronautique et du spatial" Rencontre des membres de l'association 3AF et échanges autour de maquettes (ISS, aéronefs).</p>	Association Aéronautique et Astronautique de France

Liste non contractuelle et évolutive en fonction des disponibilités des intervenantes et intervenants.

Journées Académiques Espace & Aéro. 2018 - MONTPELLIER

Expositions - Expositions commentées

– Parvis devant la Médiathèque Émile Zola, place du Péloponnèse, place Dionysos et allée de Délös –

- " AS350 B3 Écureuil – Record du monde : atterrissage sur l'Everest"
- "Planeur" – "ULM" – "Cabine d'un avion à réaction – Le Jaguar"
- "Pièces originales" – " Découverte de l'aéronautique et du spatial"



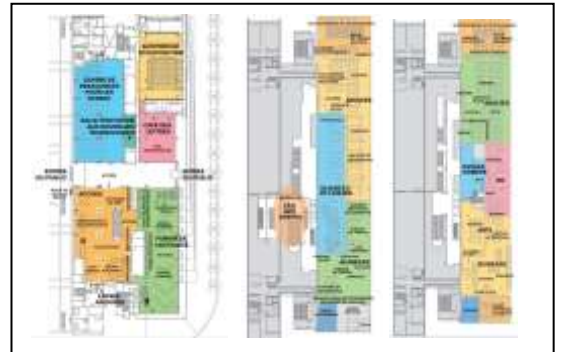
– Médiathèque Émile Zola –

Rez-de-chaussée :

Entrée de la Médiathèque, point accueil – "Histoire de l'hélicoptère, illustrée par les timbres" – "Le Centre Spatial Universitaire de l'Université de Montpellier" –

1^{er} étage :

Sciences et Loisirs – "Observation de la Terre... 30 ans d'innovations" – "Thomas PESQUET, un peu plus près des étoiles" – "ROVER et atterrisseur INSIGHT" – "L'ISS, les lanceurs et la salle Jupiter", Jeunesse "Questions d'espace" –



– Tarmac de l'Aéroport Montpellier Méditerranée : Zone d'exposition 1 –

"AIRBUS A310 ZERO-G" – "RAFALE MARINE" – "Hélicoptère DAUPHIN" – "CANADAIR CL-415" – "TRACKER TURBO FIRECAT" – "BREGUET 1050 ALIZE F – AZYI" – "BREGUET XIV F-POST" – "STANPE & VERTONGEN SV-4" –

– Tarmac de l'aéroclub de l'Hérault : Zone d'exposition 2 –

"FOUGA CM 175 Zéphyr" – "APM30 Lion" – "PENA BILOUIS" – "DIAMOND DA-20 Katana" – "Écureuil ou EC135 Airbus Helicopters" – "EC 145 Sécurité Civile"

– Aérogare de l'Aéroport Montpellier Méditerranée : Zone d'exposition 3 –

"Cabine d'un avion à réaction – Le Mystère IV" – "Pièces originales" – "Histoire du transport aérien en France"



CONFÉRENCES

1

EXPOSITIONS

1

DEPART VISITES

D

Journées Académiques Espace & Aéro. 2018 - MONTPELLIER

Parcours Avenir

– Parvis devant la Médiathèque Émile Zola, place du Péloponnèse, place Dionysos et allée de Délös –

Stands avec ateliers métiers, entreprises régionales et lieux de formations - "Les métiers dans les Forces Armées" - "Maintenance sur hélicoptère" - "Chaudronnerie et apprentissage" - "Turbine d'hélicoptère" - "Cabine d'un avion à réaction – Le Jaguar" - "Les métiers de la plasturgie et des composites"



– Tarmac de l'Aéroport Montpellier Méditerranée : Zone d'exposition 1 –

"RAFALE MARINE" - "Hélicoptère DAUPHIN" –

–Tarmac de l'aéroclub de l'Hérault : Zone d'exposition 2 –

"Écureuil ou EC135 Airbus Helicopters" – "EC 145 Sécurité Civile"



Espace (Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir)

Parcours Avenir

– Parvis devant la Médiathèque Émile Zola –

Stands avec ateliers métiers, entreprises régionales et lieux de formations. Découverte des métiers du CAP à l'école d'ingénieur, sur les thèmes suivants :

ESPACE, METIERS DE L'INDUSTRIE, DEFENSE & SECURITE.

Aéronautique (Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Parcours Avenir)

Parcours Avenir

– Parvis devant la Médiathèque Émile Zola – Tarmac de l'Aéroport Montpellier Méditerranée – Tarmac de l'aéroclub de l'Hérault –

"Les métiers dans les Forces Armées". Podiums des forces armées.	Armée de l'Air, Armée de Terre et Marine Nationale	"Maintenance sur hélicoptère". Découverte avec quelques manipulations de l'univers de la maintenance sur un hélicoptère.	EALAT (École de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre du Cannel des Maures).
"Rafale Marine" Découverte du métier de pilote de chasse dans l'Aéronavale.	Marine Nationale	"Hélicoptère Dauphin" Rencontre avec l'équipage autour de l'hélicoptère de la Marine Nationale de la Flottille 35F de la base aéronavale d'Hyères. Découverte des métiers.	Marine Nationale
"Chaudronnerie et apprentissage". Découverte avec quelques manipulations de la filière chaudronnerie -. Simulateur de soudage.	Centre de Formation d'Apprentis de l'Industrie du Languedoc Roussillon	"Turbine d'hélicoptère". Mécanique, électricité, mise en service et maintenance des systèmes - Bac Pro Aéronautique (Avionique ou Systèmes) et BTS Aéronautique.	Lycée Frédéric MISTRAL et Institut Emmanuel DALZON à Nîmes
"Cabine d'un avion à réaction – Le Jaguar"	CIRFA Armée de l'Air de Perpignan	"Les métiers de la plasturgie et des composites". Bus de la plasturgie, atelier embarqué dans un camion, présentant la technologie de l'injection avec 2 presses. Démonstration de la fabrication de pièces en plastique. Présentation des différentes filières et métiers de la plasturgie et des composites.	CIRFAP (Centre Inter Régional de Formation Alternée de la Plasturgie).

Liste non contractuelle et évolutive en fonction des disponibilités des intervenantes et intervenants.

Parcours Avenir

– Parvis devant la Médiathèque Émile Zola –

Stands avec ateliers métiers, entreprises régionales et lieux de formations. Découverte des métiers du CAP à l'école d'ingénieur, sur les thèmes suivants :

AERIEN & AEROPORT, ENTRETIEN & REPARATION, METIERS DE L'INDUSTRIE, DEFENSE & SECURITE.

Journées Académiques Espace & Aéro. 2018 - MONTPELLIER

Parcours Avenir, visites d'entreprises/Organismes

– Plateforme de l'aérodrome de Candillargues –

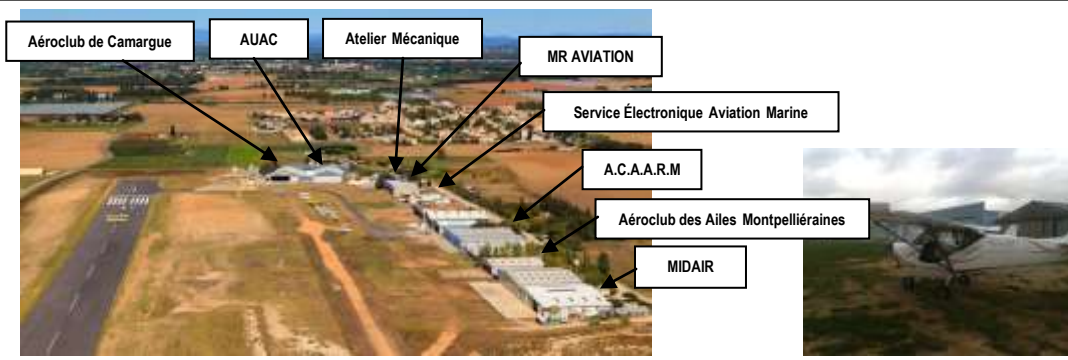
Visites d'entreprises/Organismes

– Plateforme de l'aérodrome de Candillargues –

Circuits organisés sur une base de 2h30 pour découvrir :

MIDAI - Travail Aérien hélicoptère et avion, **Service Électronique Aviation Marine**, **MR AVIATION**, **Atelier Mécanique** « Montpellier Candillargues », **Aéroclub de Camargue**, **AUAC** Association des Usagers Abri Commun, **Aéroclub des Ailes Montpelliéraines**, **A.c.a.a.r.m** - Association Constructeurs Amateurs Région Méditerranéenne ...

Plateforme de l'aérodrome de Candillargues



– Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport Montpellier Méditerranée – Départ visites D –

Visites d'entreprises/Organismes

– Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport Montpellier Méditerranée –

Circuits organisés sur une base de 2 à 3h pour découvrir :

l'Aéroport de Montpellier Méditerranée – découverte des métiers aux pieds d'un avion de ligne, **l'École Nationale de l'Aviation Civile**, **VALLAIR Industry** – entreprise de maintenance aéronautique, **l'ESMA Aviation Academy**, **la Base hélicoptère Sécurité Civile**, **l'Aéroclub de l'Hérault**, **l'Aéroclub de Montpellier** et le **Club RSA MACH 1**...

Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport de Montpellier Méditerranée



Liste non contractuelle et évolutive en fonction des disponibilités des intervenantes et intervenants.