

# Journées Académiques Espace & Aéro. AVION DES METIERS du 11 au 13 mai 2022

Du mercredi 11 (14h) au vendredi 13 mai (17h) 2022, nous proposons la tenue des Journées Académiques Espace & Aéro. en version hybride (à distance et en présentiel) :

## A DISTANCE

Plateau Web TV au collège Frédéric Mistral ou dans la salle Yves Abric à Pérols.

Intervenants à distance ou en présentiel.

## EN PRESENTIEL

Différents lieux dans la ville de Pérols (Arènes, salle Yves Abric, complexe sportif de la Tour) et le collège Frédéric Mistral – Planète Océan (Planétarium) et Twist'Air (simulateur de chute libre) à Montpellier – Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport Montpellier Méditerranée – Plateforme de l'aérodrome de Candillargues.

**Conférences – Expositions – Ateliers animés – "AVION DES METIERS"  
Panorama des métiers et des formations "Parcours Avenir".**

**Pour tous** (écoles – collèges – lycées – enseignement supérieur - formations BIA\*, parents d'élèves, invités, personnel de l'éducation nationale, demandeurs d'emploi et grand public).

## Objectifs visés dans le projet académique :

### « Accompagner nos élèves, futurs citoyens responsables »

- Action de liaison collège/lycée et lycée/enseignement supérieur au service de la cohérence des apprentissages et de la poursuite des études.

### « Garantir l'équité entre les territoires et les élèves ; intégrer l'orientation dans les apprentissages »,

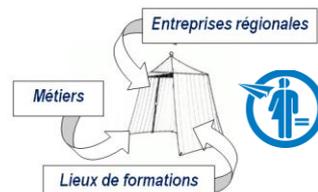
- Le « Parcours Avenir » et les dispositifs permettant d'individualiser les parcours d'élèves et le partenariat.
- Poursuite de la mise en œuvre des temps d'informations académiques avec les partenaires et les relier au projet individuel de l'élève.

### « Développer la coopération entre les élèves ; soutenir le travail collaboratif de la communauté éducative ; renforcer la coopération avec les partenaires »

- Construction dès la 6<sup>ème</sup>, d'une culture de la découverte du monde économique et des métiers par l'action conjointe du professeur principal, des enseignants de toutes les disciplines, des professionnels de l'orientation et des partenaires.
- Articulation des actions du second degré et de l'enseignement supérieur à travers le schéma directeur de préparation à l'entrée dans l'enseignement supérieur.
- Développement des formes de témoignage et d'intervention de professionnels pour ancrer les métiers dans les enseignements et les projets d'orientation.
- Association systématiquement des parents aux actions de prévention et de lutte contre le décrochage scolaire.
- Développement des partenariats externes avec les associations, collectivités et entreprises pour la prise en charge des décrocheurs et leur retour en formation dans des structures adaptées et innovantes.
- Promouvoir les projets d'orientation vers les voies industrielles, technologiques et de laboratoire.
- Repérer, parmi les élèves de séries professionnelles, ceux qui envisagent un parcours post-bac et les accompagner vers le BTS.
- Faciliter les poursuites d'études des bacheliers technologiques vers les Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE) et les Instituts Universitaires de Technologie (IUT).
- Encourager les filles ayant commencé un parcours dans les voies professionnelles et technologiques à poursuivre leurs études dans l'enseignement supérieur.

## 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 en situation de handicap 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.
- Aide et accompagnement à l'insertion professionnelle des élèves.
- Créer des passerelles sur l'insertion des élèves dans les métiers et les filières en tension.
- Développer l'initiative de recherche de contacts professionnels.



# Journées Académiques Espace & Aéro. AVION DES METIERS du 11 au 13 mai 2022

## Lieux/Actions :

<p><b>Mercredi 11 mai 2022 - 14h/20h</b> (18h30 Conférence/Visioconférence grand public)</p>	<p><b>En présentiel</b> : Arènes et salle Yves Abris à Pérols – Collège Frédéric Mistral à Pérols – Planète Océan et Twist'Air à Montpellier – Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport Montpellier Méditerranée – Plateforme de l'aérodrome de Candillargues.</p>	<p><b>Conférences – Expositions – Ateliers animés – Rencontres avec des professionnels "AVION DES METIERS" – Panorama des métiers et des formations "Parcours Avenir".</b></p>
<p><b>Jeudi 12 mai 2022 - 8h/20h</b> (18h30 Conférence/Visioconférence grand public)</p>	<p><b>A distance depuis les « plateaux Web Tv » des lieux suivants :</b> Collège Frédéric Mistral ou dans la salle Yves Abris à Pérols.</p>	<p><b>Visioconférences avec des classes – Suivre une conférence en streaming – Participer à des ateliers ou à des expériences à distance – Rencontres à distance avec des professionnels "AVION DES METIERS".</b></p>
<p><b>Vendredi 13 mai 2022 - 8h/17h</b> (8h/12h pour les Arènes)</p>	<p><b>A distance « nomade » depuis la Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport Montpellier Méditerranée</b></p>	

## Fonctionnement :

Inscription obligatoire par Internet pour tous les participants, scolaires, parents d'élèves, invités, personnels de l'éducation nationale, demandeurs d'emploi et grand public.

Choix d'un créneau court (1h et plus) ou long (demi journée – plusieurs jours) dans les thèmes suivants :

**Espace – Aéronautique – Histoire et patrimoine – Environnement et enjeux économiques – Avion des Métiers – Parcours Avenir.**

**Le Pass Sanitaire ou Pass Vaccinal sera demandé à tous les visiteurs, en fonction des conditions sanitaires en vigueur en mai 2022.**

Inscriptions et ressources pour préparer sa participation sur le blog des Journées Académiques (<http://espaceaero.blogspot.fr>)

## Établissements scolaires ressources :

Collège Frédéric Mistral (Pérols), organisationnel et logistique - Lycée Pierre Mendès France (Montpellier), organisationnel et logistique - Collège Les Aiguerelles (Montpellier), support financier, organisationnel et logistique - Lycée Georges Pompidou (Castelnau-Le-Lez), organisationnel et logistique - Lycée des métiers Georges Frêche (Montpellier), restauration et hébergement des intervenants.

## Partenaires de l'académie de Montpellier :

Ville de Pérols, GIFAS (Groupement des Industries Françaises Aéronautique et Spatiales), Agglomération du Pays de l'Or, Conseil Départemental de l'Hérault, Montpellier Méditerranée Métropole - FNAM (Fédération Nationale de l'Aviation Marchande), ESA (Agence Spatiale Européenne), CNES (Centre National d'Études Spatiales), CADMOS (Centre d'Aide au Développement des Activités en Micropesanteur et des Opérations Spatiales), MEDES (Institut de Médecine et de Physiologie Spatiales), Spatiobus, Thales Alenia Space, AIRBUS, AIRBUS Défense & Space, Lycée AIRBUS, AIRBUS HELICOPTERS, ISAE SUPAERO (Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace), Aéroclub de France, AIREMPLI, ENAC (École Nationale de l'Aviation Civile), AQUINEA, VIBRATECH, CAUQUIL, SOFIZ Industrie, PROTOLEC, HELI-HORIZON, ALPHAVAGE, CSUM (Centre Spatial Universitaire de Montpellier) Université de Montpellier, AIRWAYS AVIATION ACADEMY ESMA, Vallair Industry, Région Occitanie, À ciel ouvert, Campus des Métiers des Qualifications Aéronautique et Spatial Occitanie, Pôle Formation CFAI LR, UIMM, l'Avion Jaune, les CIO de l'académie de Montpellier, l'ONISEP, Aéroport de Montpellier Méditerranée, Aéroport de Nîmes Alès Camargue Cévennes, EDEIS, Aéroport de Perpignan, TRANSDEV, PFT3D Innov - PFT Méc@Innov - PFT Aude- Pyrénées-Orientales (Plateformes Technologiques de l'académie de Montpellier), CDAM et Clubs (OMAT, St-Mathieu, MACH, BAC, LMR...), Les Mirauds Volants, FANS4ALL Aéroclub de France, Association Breguet XIV, CHABRILLAC, Université de Toulouse IUT de Toulouse départements Mesures Physiques et Génie Mécanique et Productive, ADRASEC 34, Aéroclub de l'Hérault, Aéroclub de Montpellier, Aéroclub Les Ailes Montpelliéraines, Planeurs du Pic-St-Loup, Club RSA MACH1, CD ULM 34, CIRFA Armée de Terre – Marine Nationale – Armée de l'Air, l'École de l'ALAT, 3AF LR (Association Aéronautique et Astronautique de France), Planète Sciences, Les Ailes Virtuelles, Association Atelier Handicap Habitat, IES (Institut Électronique de Montpellier), IUT de Nîmes ( Dept GEII , Dept SGM ), Hanvol, Lycée Théophile Roussel à Saint-Chély-d'Apcher, Lycée Frédéric Mistral de Nîmes, Institut Emmanuel DALZON à Nîmes, EPF, Détachement hélicoptère de la Gendarmerie Nationale, Club Aéro des Garrigues, CIRFAP Camion de la Plasturgie, Association A2H (Atelier Handicap Habitat), Radio AVIVA 88 FM, ...

# Journées Académiques Espace & Aéro. AVION DES METIERS du 11 au 13 mai 2022

## Sécurité et accueil prévue :

**Le Pass sanitaire ou Pass vaccinal sera demandé, sur tous les lieux des JAE&A, à partir de 12 ans pour tous les visiteurs** (filtrage effectué par les élèves des formations partenaires - Bac Pro Métiers de la Sécurité du lycée Georges Pompidou + Bac Pro Relation Clients du lycée Pierre Mendès France).

Les conditions de sécurité seront évaluées une semaine avant les JAE&A en fonction des conditions sanitaires en vigueur en mai 2022.

Continuité des gestes barrières pour les visiteurs et intervenants présents sur les différents lieux et plateaux Web Tv des JAE&A :

- Port du masque en permanence, obligatoire pour tous, sur tous les lieux des conférences et ateliers.
- Mise en place de points de désinfection des mains systématiques, point de gel hydro alcoolique, devant chaque entrée des lieux des conférences et ateliers.
- Distanciation sociale, avec la distance de 2 mètres entre les visiteurs et les intervenant(e)s des conférences et ateliers.
- Inscription obligatoire par Internet pour tous les participants, scolaires et grands publics.

Accueil individualisé pour les intervenants présents sur les différents plateaux Web Tv :

- **Élèves des formations partenaires** (Bac Pro Métiers de la Sécurité du lycée Georges Pompidou + Bac Pro Relation Clients du lycée Pierre Mendès France).

Pas de restauration sur place groupée pour les intervenants. Restauration sous la forme de plateaux repas pris dans un lieu défini comme respectueux des consignes du protocole en vigueur pendant la semaine du 11 au 13 mai 2022.

## Thèmes abordés :

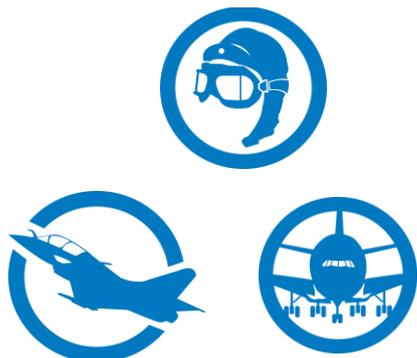
*Histoire et patrimoine, Environnement et enjeux économiques, Avion des Métiers Parcours Avenir*

### Espace

« 12 avril 1961... Youri Gagarine, 1<sup>er</sup> homme dans l'espace ».  
« De 1969 à 1972... On a marché sur la Lune – Apollo 16 et 17 ».  
« 24 juin 1982... Depuis le premier 1<sup>er</sup> Français dans l'espace, Jean-Loup Chrétien, rétrospective des 10 spationautes Français (CNES) : mise à l'honneur de la première spationaute Française Claudie Haigneré – mise à l'honneur du 10<sup>ème</sup> Français Thomas Pesquet.

Aujourd'hui pour demain ...

« Conditions de vie dans l'ISS - les missions et expériences » (CNES – MEDES), « Vols au long cours et exploitation planétaire » (ISAE SUPAERO), « Vers des villages sur la Lune et Mars » (ESA), « Le projet SOLAR ORBITER », « Objectif planète Mars », « Bilan SuperCam du rover Perseverance » (CNES), « Mission LUNAR HATCH » (IFREMER) ...



### Aéronautique

« 22 janvier 1892... Naissance de Marcel Ferdinand Bloch – Marcel Dassault ».  
« 18 janvier 1911... 1<sup>er</sup> appontement sur une plateforme », « 1931... Fin de la production du Blériot XI », « 7 décembre 1941... Attaque de Pearl Harbor », « Du 4 au 7 juin 1942... La bataille de Midway », « 28 octobre 1972... Premier vol de l'Airbus A300 » ...

Aujourd'hui pour demain ...

« Le Brevet d'Initiation Aéronautique », « Quels sont les transports écologiques du futur ? », « La maîtrise de plusieurs temps dans l'anticipation, la préparation, la gestion des risques et l'esprit d'équipe » Catherine Maunoury (double championne du monde de voltige) ...

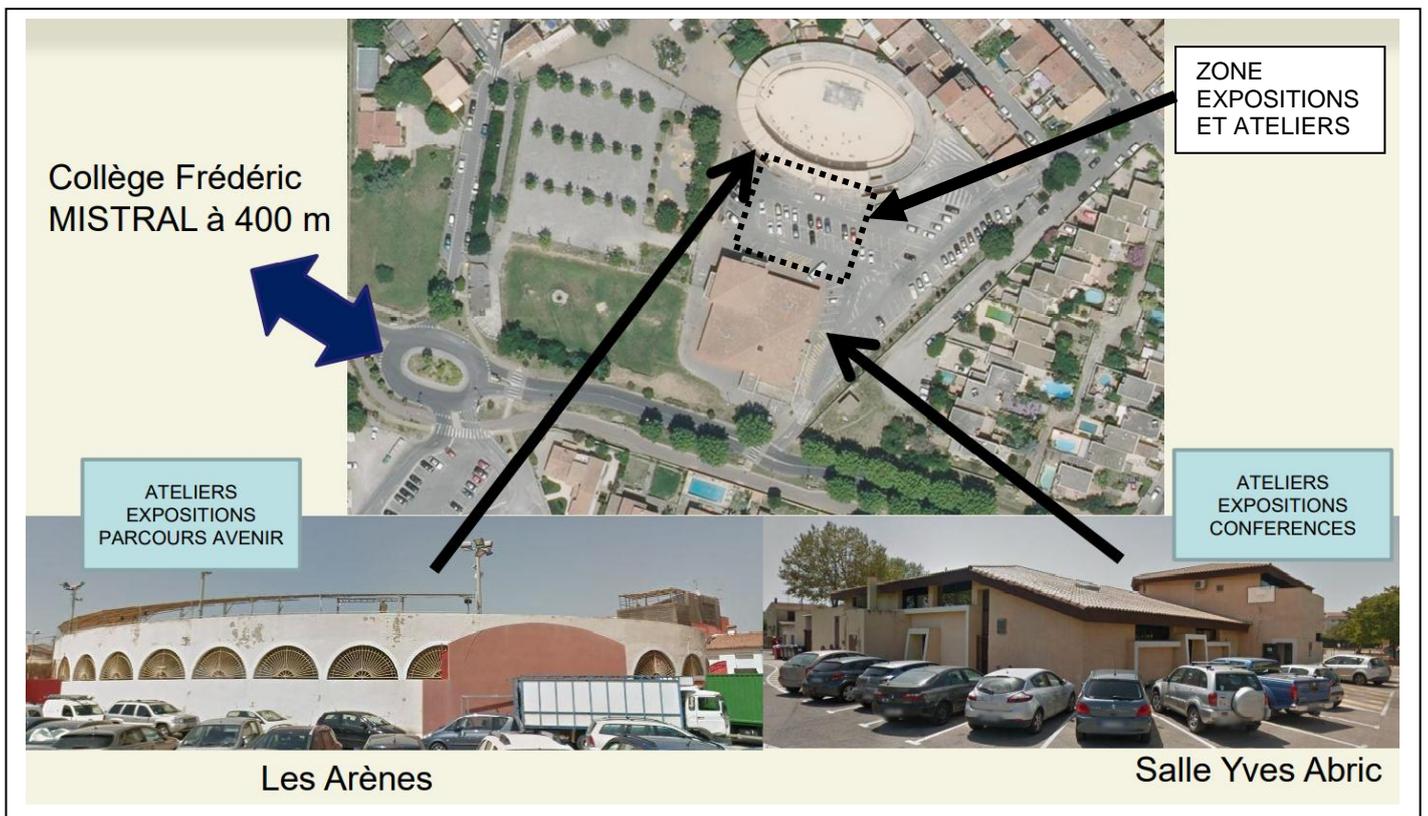
# Journées Académiques Espace & Aéro. AVION DES METIERS du 11 au 13 mai 2022

Ville de Pérols

Du mercredi 11 au vendredi 13 mai 2022

## CONFERENCES / ATELIERS / EXPOSITIONS / EXPOSITIONS COMMENTEES

- Salle Yves ABRIC à Pérols. Du 11 au 13 mai.
  - 1<sup>ère</sup> petite salle avec 80 places
  - 2<sup>ème</sup> petite salle avec 80 places
  - Grande salle avec 200 places
- Les Arènes. Du 11 au 13 mai (12h).
- Parking entre les Arènes et la salle Yves ABRIC. Du 11 au 13 mai.
- Complexe sportif de la Tour, gymnase et terrain de sport le jeudi 12 et vendredi 13 mai.



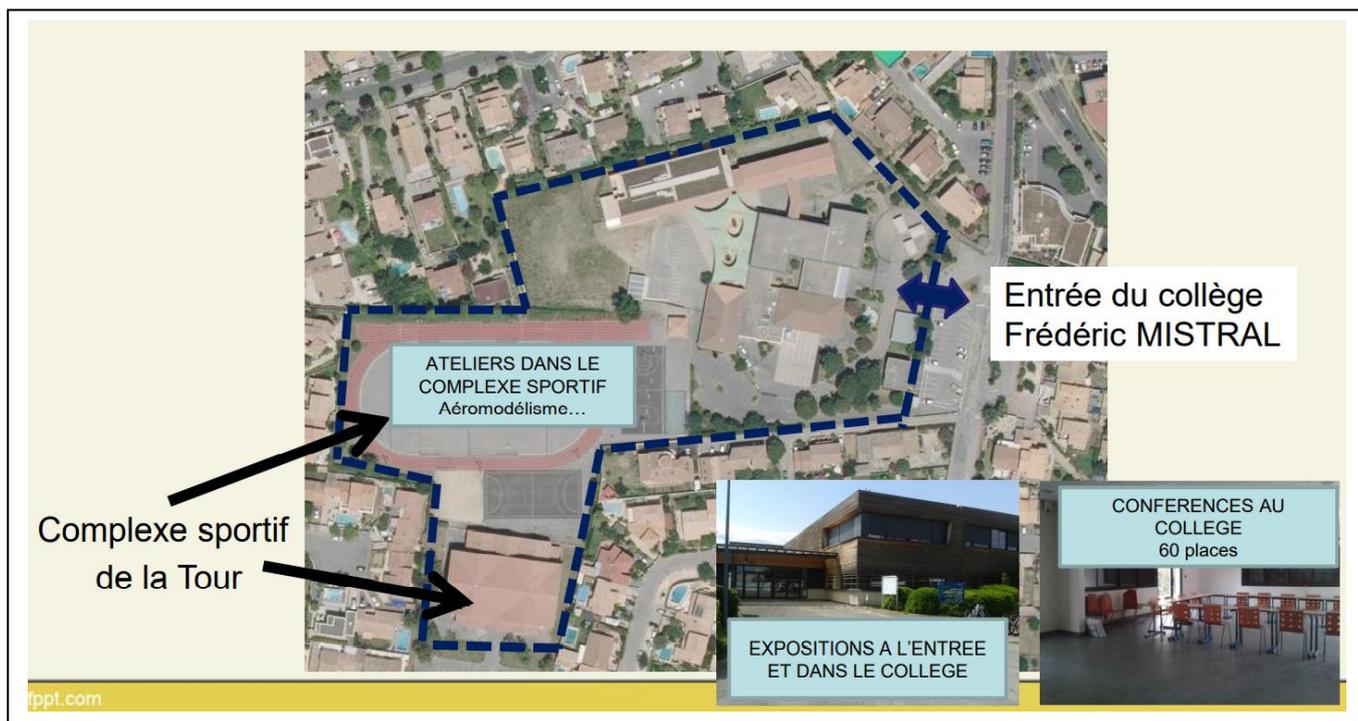
# Journées Académiques Espace & Aéro. AVION DES METIERS du 11 au 13 mai 2022

## Collège Frédéric Mistral à Pérols

Le jeudi 12 et vendredi 13 mai 2022

### CONFERENCES / ATELIERS / EXPOSITIONS / EXPOSITIONS COMMENTEES

- Salle polyvalente avec 60 places.
- Zones et salles du collège.



# Journées Académiques Espace & Aéro. AVION DES METIERS du 11 au 13 mai 2022

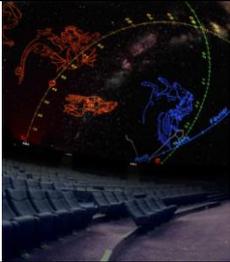
## PLANETE OCEAN et TWIST'AIR

Zone centre commercial Odysseum

Du mercredi 11 au vendredi 13 mai 2022



### PROJECTION – CONFERENCE / ATELIERS

PLANETE OCEAN		
<b>Planétarium</b> salle de conférence et de projection hémisphérique avec 156 places	<b>Du mercredi 11 au vendredi 13 mai 2022</b>	
<b>L'EXPLORATION DU COSMOS À L'AIDE DU SIMULATEUR ASTRONOMIQUE</b>		<b>Animation par le médiateur scientifique.</b> <i>Séances de planétarium gratuites. Nombre de places limitées.</i>
<b>Activités ludiques sur le thème de l'espace, du système solaire et de la Lune.</b>		<b>Ateliers</b> <i>Nombre de places limitées</i>

TWIST'AIR	
<b>Simulateur de chute libre</b>	<b>jeudi 12 et vendredi 13 mai 2022</b>
<b>Découverte du parachutisme.</b>	<b>Animation par des professionnels.</b> <i>Nombre de places limitées.</i>
<b>Découverte de la chute libre par un baptême.</b>	<b>Ateliers</b> <i>Nombre de places limitées.</i>
	

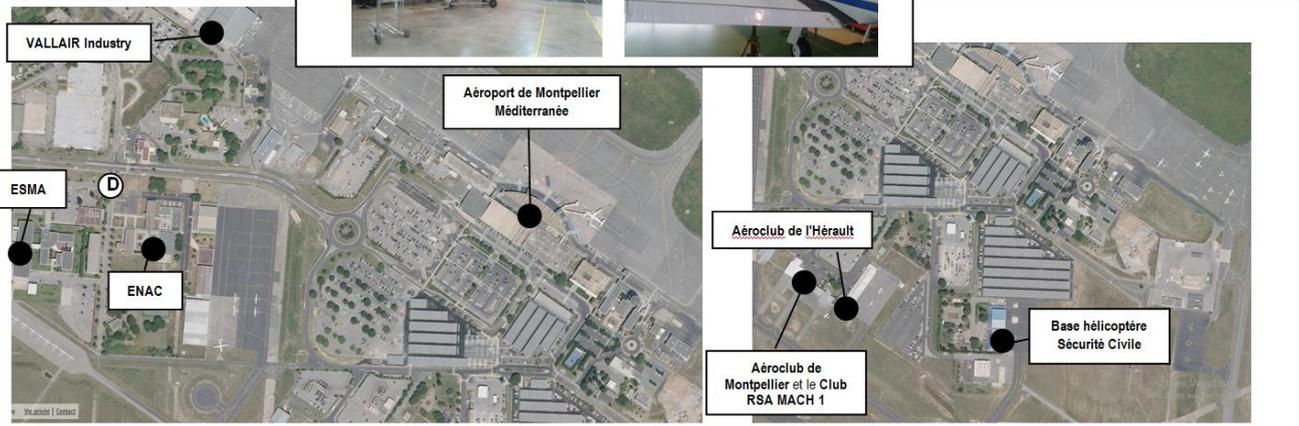
# Journées Académiques Espace & Aéro. AVION DES METIERS du 11 au 13 mai 2022

## PLATEFORME DE L'AEROPORT DE MONTPELLIER

Du mercredi 11 au vendredi 13 mai 2022

CONFERENCES / ATELIERS / EXPOSITIONS / EXPOSITIONS COMMENTEES

- ENAC Montpellier, Auditorium avec 60 places, tarmac de l'ENAC.
- Agglomération du Pays de l'Or à l'aéroport de Montpellier, amphithéâtre avec 110 places.
- Centre d'affaires de l'Aéroport Montpellier Méditerranée, salle avec 70 places.
- Dans l'aérogare de l'Aéroport Montpellier Méditerranée.
- Tarmac de l'Aéroclub de Montpellier et l'aéroclub de l'Hérault.

Visites d'entreprises/Organismes - Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport Montpellier Méditerranée -	
<p style="text-align: center;"><b>Circuits organisés sur une base de 2 à 3h pour découvrir :</b> 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...</p>	<p>Plateforme aéroportuaire de l'Aéroport de Montpellier Méditerranée</p>
	
	

## PLATEFORME DE L'AERODROME DE CANDILLARGUES

Le jeudi 12 et vendredi 13 mai 2022

EXPOSITIONS COMMENTEES / PARCOURS AVENIR

Visites d'entreprises/Organismes - Plateforme de l'aérodrome de Candillargues -	
<p style="text-align: center;"><b>Circuits organisés sur une base de 2h30 pour découvrir :</b> 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 ...</p>	<p>Plateforme de l'aérodrome de Candillargues</p>
