JAE&A

Tout public
Salle Yves Abric, Pérols.

Conférence
"Mars 2020… Quoi de neuf sur Mars ? Rencontre avec Monsieur LORIGNY directeur du projet au Centre National d'Etudes Spatiales. Avec son équipe, il a développé le centre d'opérations des instruments français à bord des robots Curiosity et Persévérance qui circulent sur la planète Mars Nous verrons ce que ces deux robots font sur Mars, comment ils y sont arrivés là-bas, comment on les programme depuis la terre et ce que nous connaissons aujourd'hui. **CNES**
Mercredi 11 mai - à 18h30 **Jeudi 12 mai – 9h/10h**

Parcours Avenir - Avion des Métiers
STANDS « Avion des métiers – Parcours Avenir » **Thèmes : Espace, Aérien & Aéroport, Entretien & Réparation, Métiers de l'industrie, Défense & Sécurité.** Rencontres et échanges avec professionnel(le)s d'entreprises et des centres de formations : DGAC Ingénieure de la Navigation Aérienne, Tour de contrôle de Montpellier – Gendarmerie du Transport Aérien, BGTA Montpellier – AIRBUS Avion – AIRBUS Helicopters – AIRBUS Defence & Space – THALES ALENIA SPACE – Métiers du Spatial, Ingénieur Pour l'Ecole de l'Académie de Toulouse – Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Aéronautique et Spatial – CSUM (Centre Spatial Universitaire de Montpellier) Ingénieure de recherche en systèmes embarqués - Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie Occitanie LR - Pôle Formation (CFAI LR) - Université Montpellier – S.C.U.I.O. I.P Orientation Université - Université Montpellier – POLYVIA Formation, Apprentissage dans le domaine de la Plasturgie – Lycée Frédéric Mistral de Nîmes, découverte du Bac Pro Aéronautique - Institut Emmanuel d'Alzon à Nîmes, rencontre avec les étudiants du BTS Aéronautique -.
Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h

Atelier SIMULATION	Atelier	Atelier
"Pilotez un aéronef en simulation..." Avion à réaction, Simulateur JET FIGHTER – Aéromodélisme, CDAM.	**"Découverte des métiers dans l'Aéronavale - Marine Nationale" Marine Nationale**	**"Comment vole un avion" Planète Sciences**
Mercredi 11 mai - 14h à 18h Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h Vendredi 13 mai – 9h/12h & 13h/16h	**Mercredi 11 mai - 14h à 18h Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h**	**Mercredi 11 mai - 17h à 18h**

Exposition commentée	Exposition commentée	Atelier – Escape Game
« Histoire de l'Armée de l'Air » Association Nationale des Officiers de Réserve de l'Armée de l'Air - ANORAA	**"Égalité Filles Garçons - TECHNOLOGIE NOM FÉMININ"** Promotion des métiers de l'Ingénieur et Scientifiques chez les jeunes femmes à travers l'exposition - **L'Alumni Arts et Métiers et la Fondation Arts et Métiers**	**"Téléportation 2077"** Dans la peau de salariés de l'entreprise MOTIF Industries - Objectif : réamorcer une machine de téléportation. Faire appel aux différents métiers de l'industrie et ainsi découvrir les compétences attendues par les entreprises. A l'issue du jeu, débriefing pour aller plus loin et de poursuivre leur découverte des métiers de l'industrie **Eve BOUDARD - UIMM Occitanie – Région Occitanie**
Mercredi 11 mai - 14h/ 18h Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h Vendredi 13 mai – 9h/12h & 13h/16h	**Mercredi 11 mai - 14h à 18h Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h**	**Vendredi 13 mai - 11h à 12h**

Devant les Arènes de Pérols.

Atelier	Parcours Avenir Avion des Métiers
"Le SPATIOBUS" Découverte du fonctionnement des satellites Centre National d'Etudes Spatiales - CNES	**"Les métiers dans les Forces Armées" Podium Armée de Terre**
Mercredi 11 mai – 14h/18h Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h	**Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h**

- - - - - - - - -

Arènes de Pérols.

Exposition commentée	Atelier
« Le Blériot XI et Demoiselle » Club Aéro des Garrigues de Saint Hippolyte du Fort	**"Recherche et localisation pour le sauvetage - Sécurité Civile" ADRASEC 34**
Mercredi 11 mai – 14h/18h Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h Vendredi 13 mai – 9h/12h	**Mercredi 11 mai – 14h/18h Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h Vendredi 13 mai – 9h/12h**

Atelier Parcours Avenir - Avion des Métiers
"Turbine d'hélicoptère" Rencontre avec des lycéennes et lycéens en formation dans le **Bac Pro Aéronautique du lycée Frédéric MISTRAL de Nîmes**
Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/18h Vendredi 13 mai – 9h/12h

- - - - - - - - -

Complexe Sportif de la Tour - Pérols.

Atelier
"Exposition et présentation de modèles réduits d'avions, d'hélicoptères, de planeurs, de drones…" Comité Départemental d'Aéromodélisme - CDAM de l'Hérault et clubs (OMAT, St-Mathieu, MACH, BAC, LMR, Les Ailes d'Alairac)
Jeudi 12 mai – 9h/12h & 13h/17h Vendredi 13 mai – 9h/12h & 13h/16h

- - - - - - - - -

Collège Frédéric Mistral - Pérols.

Conférence	Conférence
"L'espace d'une rencontre" avec un auteur ! " Rencontre et échanges avec **Pierre-François MOURIAUX,** journaliste, spécialiste du domaine spatial et collaborateur du magazine Air & Cosmos - Histoires d'Espace**.**	**" Mission Mars Desert Research Station - simulation vie martienne dans désert de l'Utah"** Rencontre avec les étudiant(e)s qui ont simulés pendant 15 jours la vie d'astronautes sur Mars – **ISAE SUPAERO Club Mars – Mars Society.**
Jeudi 12 mai – 14h/15h	**Jeudi 12 mai – 15h/16h**

Collège Frédéric Mistral - Pérols.

Conférence	Conférence
"Dassault - De l'hélice Éclair au Rafale - 100 ans d'aviation". De l'hélice Éclair de la Première Guerre mondiale au Rafale du XXIe siècle, des avions de transport des années 1930 aux avions d'affaires Falcon, de l'électronique à l'informatique, Marcel et Serge Dassault incarnent un siècle de passion d'entreprendre – cas unique au monde. Qu'en est-il de leur enfance, de leur éducation, des drames de la guerre ? Quelle est leur vie quotidienne ? Comment ont-ils bâti un tel empire industriel ? Quels défis ont-ils relevé ? Avec **Claude CARLIER**	**"L'aile volante à hydrogène : l'avion décarboné"** Les enjeux et les défis posés par le concept ultime d'aéronef, constitué d'une aile sans fuselage ni empennage. Cette formule offre des avantages en termes de performances, volume utile, aménagements, technologies optimisées et de mise en œuvre des technologies de développement durable, en solution intégrée. **Rencontre avec le Professeur Yves GOURINAT d'ISAE - SUPAERO**
Vendredi 13 mai – 10h/11h	**Vendredi 13 mai – 11h30/12h30 – 14h/15h**

OUVERTURE DES JAE&A
18h30
" Mars 2020… Quoi de neuf sur Mars ? "
Conférence ouverte à tous dans la salle Yves Abric.

Eric Lorigny travaille au Centre National d'Etudes Spatiales depuis 1994.
Avec son équipe, il a développé le centre d'opérations des instruments français à bord des **robots Curiosity** et **Persévérance** qui circulent sur la **planète Mars**.

Nous verrons ce que ces deux robots font sur Mars, comment ils y sont arrivés là-bas, comment on les programme depuis la terre et ce que nous connaissons aujourd'hui de la planète Mars.

A la suite de la conférence, mise à l'honneur de la formation au Brevet d'Initiation à l'Aéronautique (BIA) et des lauréats du Diplôme National du Brevet (DNB) du collège Frédéric Mistral de Pérols.