

Présentation de ENAC

Fondée en 1949, l'ENAC placée sous la tutelle du ministère des Transports, de la DGAC, a été créée pour former et coordonner les différents acteurs nécessaires au développement de l'aérien en France : ingénieurs, contrôleurs aériens, pilotes de ligne et techniciens. Les différents campus de l'ENAC constituent un véritable espace d'échange entre tous ces acteurs.

L'ENAC offre également une combinaison unique d'expertises scientifiques et techniques, d'expertise opérationnelle et de moyens expérimentaux lui permettant d'être l'un des grands acteurs de la recherche européenne et internationale.

Ainsi, avec son formidable réseau de diplômés et de partenaires académiques et industriels, l'ENAC diffuse les savoir-faire français et européen.

En formant toutes les générations, en oeuvrant pour un transport aérien plus intelligent, plus sûr et plus durable, l'ENAC incarne une vision moderne de l'aéronautique et de l'enseignement supérieur, à la fois ouverte, innovante et résolument tournée vers l'avenir.

Présentation Campus ENAC Casternaudary

Un campus entièrement dévolu à la maintenance d'avions. Sur 8 hectares d'emprise et 11 000 m² de bâtiments, 45 techniciens de 11 spécialités différentes s'affairent dans 3 ateliers principaux :

Atelier Avions / Peinture / Stratifié : Activité annuelle d'une centaine de chantiers de réparations, modifications et entreteins lourds dont 20 Grandes Visites.

Atelier Moteurs / Hélices : Révision Générale d'une quarantaine de moteurs LYCOMING : TCM et visites périodiques avec Contrôle Non Destructif de 400 équipements (hélices / carburation / magnétos / alternateurs...) par an.

Atelier Radios / Instruments de bord : Révision, dépannages d'équipements de bord (altimètres, indicateurs HSI, RMI, anémomètres, horizons, tachymètres...)

Outre la réalisation des chantiers de maintenance les plus lourds, le campus de Casternaudary assure un soutien quotidien aux unités de maintenance des autres campus ENAC, et un support technique aux décideurs du département technique.

Le centre de maintenance de Casternaudary induit en propre de l'ordre de 300 mouvements sur la plateforme (vols de convoyage et vols de contrôle) et participe à la formation des jeunes aérois (stages de découverte de l'aéronautique en 3^{ème}), d'apprentis ainsi que de stages professionnels Bac Pro.

Au total, 110 ingénieurs et techniciens spécialisés sont dédiés à la maintenance sur tous les campus ENAC dont la moitié sont affectés sur le campus de Casternaudary.

Métiers exercés au sein du campus :

- **Chaudronnier aéronautique** : mettre en forme et assembler des pièces métalliques des aéronefs.
- **Technicien monteur sur équipements aéronautiques** : réaliser en atelier l'assemblage ou l'entretien d'équipements.
- **Peintre aéronautique** : peindre la structure de l'aéronef et les pièces aéronautiques.
- **Stratifieur** : fabriquer ou réparer des pièces composites.
- **Technicien logistique** : commander, réceptionner, stocker, livrer les pièces à la production.
- **Technicien d'usinage - fabrication 3D** : fabriquer des pièces aéronautiques par enlèvement de matière en pilotant des machines outils.
- **Menuisier aéronautique** : fabriquer ou réparer et monter des pièces en bois.

 **JOURNÉE PORTES OUVERTES**
ENAC - CASTELNAUDARY

Ecole Nationale de l'Aviation Civile
Aérodrome, 3191 route de CASTELNAUDARY
11400 - MAS-SAINTE-PUELLES


RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité



JOURNÉE PORTES OUVERTES

ENAC - CASTELNAUDARY

PROGRAMME

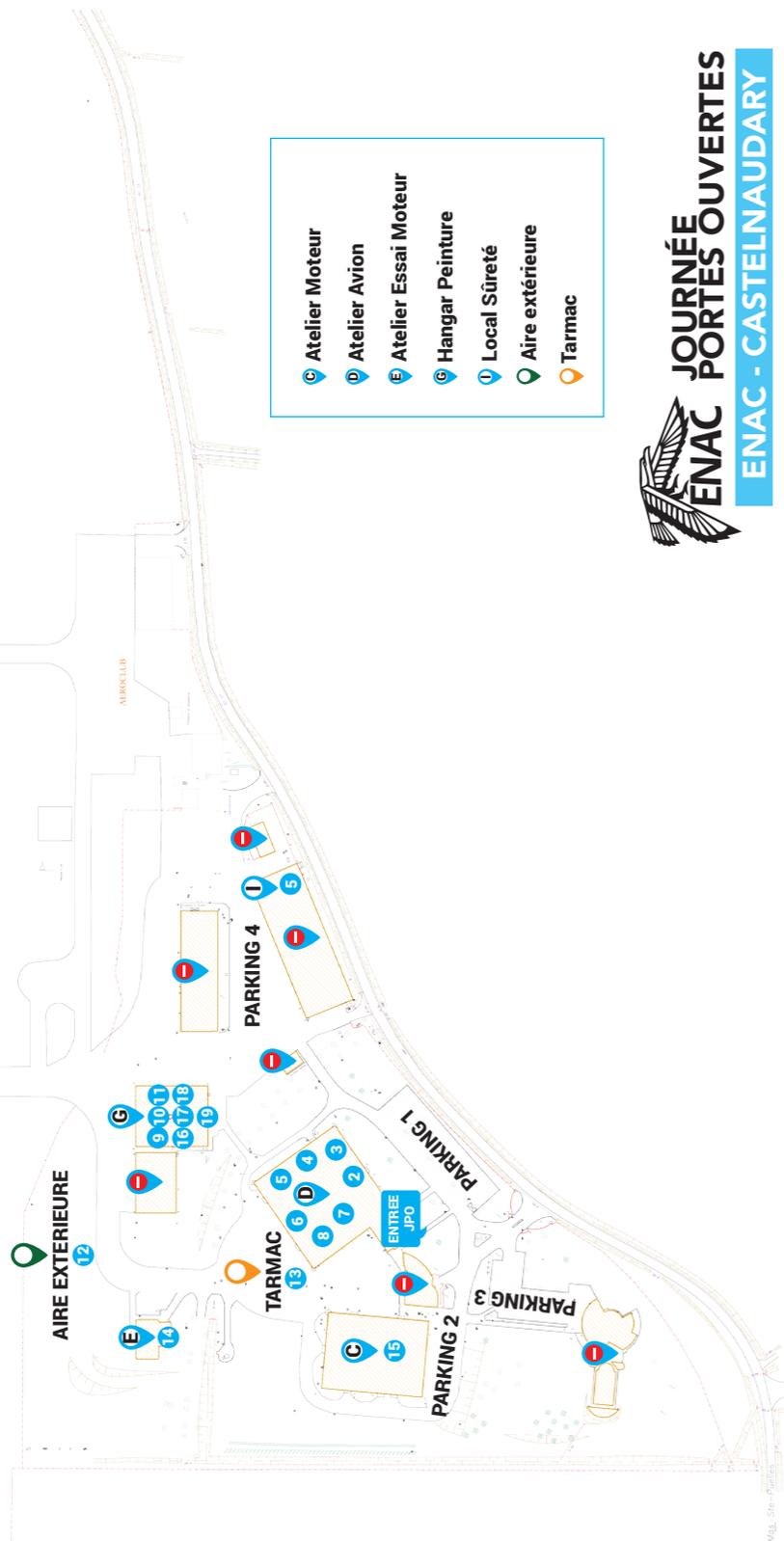
ENAC
3191 ROUTE DE CASTELNAUDARY
11400 MAS-SAINTE-PUELLES

SAMEDI 11 OCTOBRE
DE 10H00 À 16H00
ENTRÉE GRATUITE

PIÈCE D'IDENTITÉ OBLIGATOIRE

2025

RENCONTRES • EXPOSITIONS • VISITES • DEMOS



N° sur le plan	Démonstrations	Lieu
1	Academie - simulateurs de vol planeur à réalité virtuelle	G - ATELIER PEINTURE
2	Laboratoires de réparation et de test des instruments de bord	D - ATELIER AVION
3 / 4 / 7 / 9	Présentation des métiers: <ul style="list-style-type: none"> • Chaudronnier-Soudeur • Mécanicien d'usinage • Sellier • Menuisier • Stratifieur • Entoileur • Peintre • Technicien avionique • Technicien cellule moteur 	D - ATELIER AVION G - ATELIER PEINTURE
4	Amphi Cabine : Entrez dans un cockpit d'avion (TB20) en place pilote et faites-vous expliquer toutes les commandes et instruments	D - ATELIER AVION
5	Stand planeurs : Présentation de l'aéroclub de Puivert Simulateur de vol planeur	G - ATELIER PEINTURE
6	Stand ENAC : Orientation et information sur les formations de l'ENAC	D - ATELIER AVION
7	Stand «Pré-vol» : Faites le tour d'un avion accompagné d'un mécanicien qui vous expliquera toutes les vérifications à faire avant vol, le rôle des gouvernes, des antennes, etc...	D - ATELIER AVION
8	Stand Education Nationale : Pôle académique pour la promotion des sciences, de la technologie et de la formation aéronautique et du spatial. Expériences scientifiques, présentation du Brevet d'Initiation à l'Aéronautique Simulateurs de vol avions classiques	D - ATELIER AVION

N° sur le plan	Démonstrations	Lieu
10	Exposition de l'avion de recherche de l'ENAC : Un TB10 bardé de capteurs et doté d'une baie d'enregistrement. Découverte des projets passionnants en partenariat avec des industriels pour préparer l'aviation de demain. Vidéos prise par les caméras en vol. Simulateurs de vol avion à réalité virtuelle	G - ATELIER PEINTURE
11	Exposition statique Avion ENAC : Faites-vous expliquer les avions, leurs caractéristiques, leurs performances. Découvrez l'avionique embarquée la plus avancée qui soit.	TARMAC
12	Banc d'essai moteur : Venez voir fonctionner un moteur d'avion sur le banc d'essai depuis le pupitre de commande. Découvrez toutes les mesures faites pour vérifier la bonne santé du moteur.	E - ATELIER ESSAI MOTEUR
13	Exposition de moteurs et équipements : Les moteurs à pistons n'auront plus aucun secret pour vous.	C - ATELIER MOTEUR
14	Stand élèves ENAC : Boutique éphémère de «goodies» ENAC	D - ATELIER AVION
15	Exposition de modèles réduits : Association des Ailes d'Alairac	G - ATELIER PEINTURE
16	Baptêmes de l'Air : Organisé par l'Aéroclub des personnels ENAC	G - ATELIER PEINTURE
17	Stand du Musée de la Montagne Noire : Exposition statique d'un avion et d'un moteur ancien	G - ATELIER PEINTURE
18	Stand du projet hélicoptère VOLTA	G - ATELIER PEINTURE
19	Stand centre d'information et de recrutement des forces armées : Orientation et information sur les formations du ministère des armées.	D - ATELIER AVION