

CHEMINEMENT AU BACCALAURÉAT EN GÉNIE AÉROSPATIAL DEC-BAC ENA -ADMISSION 2023-2024

Trimestre 1 Automne	Trimestre 2 Hiver	Trimestre 3 Été	Trimestre 4 Automne	Trimestre 5 Hiver	Trimestre 6 Été	Trimestre 7 Automne	Trimestre 8 Hiver
INF1005D 3 cr. (3-3-3) Programmation procédurale	AER2400 3 cr. (3-2-4) Résist. des structures aéron. PRE : MEC1420	STGO1-AER Stage (4 mois) PRE : 55 cr.	AER2100 3 cr. (3-2-4) Méth. expérim. et instrum. PRE : MEC1420	AER2430 3 cr. (3-1,5-4,5) Vibrations et syst. Aéronaut. PRE : INF1005D + MEC2420 + MTH1115	SSH3201 3 cr. (3-1,5-4,5) Économique de l'ingénieur PRE : 27 cr.	AER3640 3 cr. (3-1,5-4,5) Mécanique du vol PRE : AER2430 + MTH1115	MTH2302B 3 cr. (4-2-3) Probabilités et statistique PRE : INF1005D + MTH1102
MEC1205 2 cr. (3-0-3) Travail équipe collaboratif	AER4000 2 cr. (3-0-3) Politique et droit aérospatial		GCH2545 3 cr. (3-3-3) Modélisation num. en ing. PRE : MEC1315 CO : MEC3200 - Dérogation	AER4270 3 cr. (3-1-5) Propulsion aéronautique PRE : AER2100 + MEC2200		AER8375 3 cr. (3-2-4) Analyse et perf. des avions PRE : AER8270 + MEC3305	SSH3501 2 cr. (3-0-3) Éthique appl. en ingénierie PRE : 40 cr.
MEC1210 3 cr. (3-2-4) Thermodynamique	MEC1315 2 cr. (2-2-2) Technol. Inform. en ing. PRE : INF1005D		MEC2200 3 cr. (3-2-4) Dynamique des fluides PRE : MEC1210 + MTH1102 CO : MTH1115	AER8270 3 cr. (3-2-4) Aérodynamique PRE : GCH2545 + MEC2200		3 CRÉDITS À OPTION (AU CHOIX) MEC8270 3 cr. (3-2-4) Élém. finis en thermofluide PRE : GCH2545 CO : MEC3200 OU MEC8470 3 cr. (4-2-3) Élém. finis en méc. du solide PRE : AER2400 + AER2430	SSH3100 3 cr. (3-0-6) Sociologie de la technologie PRE : 30 cr. version A, B ou C
MEC1420 3 cr. (4-1-4) Résistance des matériaux I PRE : MEC1410	MTH1102 2 cr. (2-2-2) Calcul II PRE : MTH1101 CO : MTH1007		MEC2420 3 cr. (3-2-4) Dynamique de l'ingénieur PRE : MEC1410 + MTH1102 CO : INF1005D + MTH1115	MEC3200 3 cr. (3-2-4) Transmission de chaleur PRE : MEC2200			TS3100 3 cr. (3-2-4) Intro. aux systèmes spatiaux PRE : 55 cr.
MTH1007 2 cr. (2-2-2) Algèbre linéaire pour ing.	MTH1115 3 cr. (3-2-4) Équations différentielles PRE : MTH1101 + MTH1007			MEC3305 3 cr. (3-3-3) Anal. comm. des syst. dynamiques PRE : INF1005D + MEC2420 + MTH1115			
MTH1101 2 cr. (2-2-2) Calcul I							
MEC1010 0 cr. Santé sécurité dans labo.						AER3000 1 CR. (1-0-2) Habiletés personn. et profess. PRE : AER3000I + AER3000A CO : AER3900	
AER3000I 0 cr. Épreuves initiales de français	AER3000A 0 cr. Ateliers de comm. écr. et orale					AER3900 3 cr. (0-1-8) Projet individuel de g. aéro.+ PRE : 60 cr. + AER2110 CO : AER3000	
	AER1110 3 cr. (2-3-4) Projet initial en génie aéro. PRÉ : MEC1010 CO : MEC1205 + AER1205 + MEC1420 + MEC1510		AER2110 3 cr. (1-3-5) Introduction à la conc. aéro. PRE : MEC1420 + AER1110 CO : AER1205			AER8875 2 cr. (0,5-2,5-3) Design d'aéronef PRE : AER3900, STGO1-AER+ 70 cr.	AER8875 4 cr. (0,5-4,5-7) Design d'aéronef PRE : AER8875 (2 cr.)

Vous aurez besoin d'une dérogation pour suivre les PI3 et PI4 en même temps

- Cours offert au trimestre d'automne et d'hiver
- Cours offert seulement au trimestre d'automne ou d'hiver
- Cours offert au trimestre d'automne, d'hiver et d'été