

# F POITIER05

2021/22

## MIA DT

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	AEA5 - Aérodynamique de l'aile (2,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre ANG3 - Anglais (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre ANG4 - Anglais (2) - 2 <sup>o</sup> Semestre AUT3 - Automatique (3,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre BET5 - Bureau d'études (5) - 1 <sup>er</sup> Semestre CAA4 - CATIA avancé (.5) - 2 <sup>o</sup> Semestre CE15 - Cours électif # 1 (1) - 1 <sup>er</sup> Semestre CE25 - Cours électif # 2 (1) - 1 <sup>er</sup> Semestre CE35 - Cours électif # 3 (1) - 1 <sup>er</sup> Semestre CE45 - Cours électif # 4 (1) - 1 <sup>er</sup> Semestre COB5 - Combustion (2,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre COM3 - Communication professionnelle (1) - 1 <sup>er</sup> Semestre COP4 - Conduite de projet (1) - 2 <sup>o</sup> Semestre COV4 - Convection (2,5) - 2 <sup>o</sup> Semestre CSA3/CSB3 - Calcul Scientifique (7,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre CS13 - Conception de Systèmes industriels - CATIA pour l'aéronautique (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre CS14 - Cours électif systèmes 1 (1) - 2 <sup>o</sup> Semestre CS24 - Cours électif systèmes 2 (1) - 2 <sup>o</sup> Semestre DGA4 - Dynamique de gaz (4) - 2 <sup>o</sup> Semestre DTE5 - Détonations et explosions (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre EPS3 - Education physique et sportive (1,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre EPS4 - Education physique et sportive (1,5) - 2 <sup>o</sup> Semestre EPS5 - Education physique et sportive (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre LVD3 - Langue Vivante II (1,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre LVD4 - Langue vivante II (1,5) - 2 <sup>o</sup> Semestre LVD5 - Langue vivante II (1,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre MDS3 - Mécanique des structures (4) - 1 <sup>er</sup> Semestre MEF4 - Vibrations - Méthode des Eléments Finis (4) - 2 <sup>o</sup> Semestre MFL3 - Mécanique de fluides (3,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre MIN4 - Mécanique des fluides industriels (1,5) - 2 <sup>o</sup> Semestre MOD5 - Modélisation thermique (2,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre MPR4 - Moteurs et propulseurs (3) - 2 <sup>o</sup> Semestre ONC5 - Ondes de choc (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre PAS4 - Projet aérodynamique/Structures-Matériaux (1) - 2 <sup>o</sup> Semestre PCA4 - Projet conception/avionique (1) - 2 <sup>o</sup> Semestre PFE6 - Projet fin d'études (17) - 2 <sup>o</sup> Semestre PRB4 - Probabilités (2,5) - 2 <sup>o</sup> Semestre PRC5 - Professional communication (1) - 1 <sup>er</sup> Semestre PRO5 - Propulsion (2) - Anual PTE4 - Projet thermique/énergétique (1) - 2 <sup>o</sup> Semestre RAY3 - Rayonnement thermique (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre SDM3 - Science des matériaux (3,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre SEM4 - Systèmes embarqués (3) - 2 <sup>o</sup> Semestre SHE3 - Sciences humaines économiques et Sociales (1) - 1 <sup>er</sup> Semestre SHE4 - Sciences humaines économiques et Sociales (1) - 2 <sup>o</sup> Semestre STI6 - Stage ingénieur (13) - 2 <sup>o</sup> Semestre TPR5 - Travaux pratiques (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre TTC5 - Transport et turbulence en combustion (2) - 1 <sup>er</sup> Semestre TUR5 - Turbulence (2,5) - 1 <sup>er</sup> Semestre	129.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	129.5

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	AM5 - Applications Mobiles (1) - 1º Semestre ANG3 - Anglais S3 (2) - 1º Semestre ANG4 - Anglais S4 (2) - 2º Semestre AUT3 - Automatique (3,5) - 1º Semestre BET5 - Bureau d'études (5) - 1º Semestre CAA4 - CATIA avancé (.5) - 2º Semestre CB5 - Conception de Bases de Données (2) - 1º Semestre CE15 - Cours électif 1 (1) - 1º Semestre CE25 - Cours électif 2 (1) - 1º Semestre CE35 - Cours électif 3 (1) - 1º Semestre CE45 - Cours électif 4 (1) - 1º Semestre CL5 - Conception Logiciel (3) - 1º Semestre COM3 - Communication professionnelle (1) - 1º Semestre COP4 - Conduite de projet (1) - 2º Semestre COV4 - Convection (2,5) - 2º Semestre CSA3/CSB3 - Calcul Scientifique (7,5) - 1º Semestre CS13 - Conception de Systèmes industriels - CATIA pour l'aéronautique (2) - 1º Semestre CS14 - Cours électif systèmes 1 (1) - 2º Semestre CS24 - Cours électif systèmes 2 (1) - 2º Semestre DGA4 - Dynamique de gaz (4) - 2º Semestre DI5 - Données Intelligentes (2) - 1º Semestre EPS3 - Education physique et sportive (1,5) - 1º Semestre EPS4 - Education physique et sportive (1,5) - 2º Semestre EPS5 - Education physique et sportive (2) - 1º Semestre IHS5 - Interfaces Hommes-Systèmes (2) - 1º Semestre IM5 - Ingénierie Des Modèles (2) - 1º Semestre LS5 - Logiciels Sûrs (2) - 1º Semestre LVD3 - Langue vivante II (1,5) - 1º Semestre LVD4 - Langue vivante II (S4) (1,5) - 2º Semestre LVD5 - Langue vivante II (1,5) - 1º Semestre MDS3 - Mécanique des structures (4) - 1º Semestre MEF4 - Vibrations - Méthode des Éléments Finis (4) - 2º Semestre MFL3 - Mécanique de fluides (3,5) - 1º Semestre MIN4 - Mécanique des fluides industriels (1,5) - 2º Semestre MPR4 - Moteurs et propulseurs (3) - 2º Semestre PAS4 - Projet aérodynamique / Structures-Matériaux (1) - 2º Semestre PCA4 - Projet conception / avionique (1) - 2º Semestre PFE6 - Projet de fin d'études (17) - 2º Semestre PRB4 - Probabilités (2,5) - 2º Semestre PRC5 - Professional communication (1) - 1º Semestre PTE4 - Projet thermique/énergétique (1) - 2º Semestre RAY3 - Rayonnement Thermique (2) - 1º Semestre SA5 - Systèmes avioniques (1) - 1º Semestre SDM3 - Science des matériaux (3,5) - 1º Semestre SEM4 - Systèmes embarqués (3) - 2º Semestre SHE3 - Cours électif 1 (1) - 1º Semestre SHE4 - Cours électif 2 (1) - 2º Semestre STI6 - Stage ingénieur (13) - 2º Semestre TAB5 - Types de Données Abstraits and Base de la Programmation Orienté Objet (3) - 1º Semestre TPR5 - Travaux pratiques (2) - 1º Semestre	129.5

TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	129.5
--	----	--------------------------------	-------

**2022-23**

**MIA DT**

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	60	AM - Applications mobiles - S5 (1) - 1º Semestre	123
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa		ANG - Anglais - S3 (2) - 1º Semestre	
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa		ANG - Anglais -S4 (2) - 2º Semestre	
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria		AUT - Automatique - S3 (3,5) - 1º Semestre	
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria		BET - Bureau d'études - S5 (4) - 1º Semestre	
51430021 - Diseño Estructural de Aviones (5) Obligatoria		CAA - CATIA avancé - S4 (,5) - 2º Semestre	
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria		CND - Contrôle non-destructif - S5 (1) - 1º Semestre	
51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria		COL - Conception Logiciel - S5 (2,5) - 1º Semestre	
51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria		COM - Communication professionnelle - S3 (1) - 1º Semestre	
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria		COP - Conduite de projet - S4 (1) - 2º Semestre	
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)		COR - Corosion des matériaux industriels (1) - 1º Semestre	
		COV - Convection - S4 (2,5) - 2º Semestre	
		CRE - Création d'entreprises -S4 (1) - 2º Semestre	
		CSA - Calcul Scientifique (analyse) - S3 (3,5) - 1º Semestre	
		CSA - Conception des sabilles - S4 (1) - 2º Semestre	
		CSI - Conception de systèmes industriels - CATIA pour l'aéronautique - S3 (2) - 1º Semestre	
		CSN - Calcul Scientifique (numérique) - S3 (3,5) - 1º Semestre	
		DGA - Dynamique des gaz - S4 (3,5) - 2º Semestre	
		EPS - Education physique et sportive - S3 (1) - 1º Semestre	
		EPS - Education physique et sportive - S4 (1) - 2º Semestre	
		EPS - Education physique et sportive - S5 (1) - 1º Semestre	
		IHS - Interfaces Hommes-Systèmes - S5 (2,5) - 1º Semestre	
		IMO - Ingénierie des modèles - S5 (2,5) - 1º Semestre	
		LOS - Logiciels sûrs - S5 (2) - 1º Semestre	
		LV2 - Langue vivante II - S5 (1) - 1º Semestre	
		LV2 - Langue vivante II - S3 (1) - 1º Semestre	
		LV2 - Langue vivante II - S4 (1) - 2º Semestre	
		MDS - Mécanique des structures - S3 (3,5) - 1º Semestre	
		MFL - Mécanique des fluides - S3 (3,5) - 1º Semestre	
		MIN - Mécanique des fluides industriels - S4 (1,5) - 2º Semestre	
		MPR - Moteurs et propulseurs - S4 (3) - 2º Semestre	
		PAS - Projet aérodynamique - Structures-Matériaux - S4 (1) - 2º Semestre	
		PCA - Project conception-avionique - S4 (1) - 2º Semestre	
		PEM - Programmation Embarquée - S5 (2) - 1º Semestre	
		PFE - Projet de fin d'études (17) - 2º Semestre	
		PRB - Probabilités - S4 (2,5) - 2º Semestre	
		PRC - Professionnal communication - S5 (1) - 1º Semestre	
		PTE - Project thermique-énergétique - S4 (1) - 2º Semestre	
		RAY - Rayonnement thermique - S3 (2) - 1º Semestre	
		SAV - Systèmes avioniques - S5 (1) - 1º Semestre	
		SDM - Science des matériaux - S3 (3,5) - 1º Semestre	
		SEM - Systèmes embarqués - S4 (3) - 2º Semestre	
		SHE - Energie et environnement : les diffs - S3 (1) - 1º Semestre	
		SIS - Sécurité incendie et explosions - S5 (1) - 1º Semestre	
		SSE - Simulation des systèmes embarqués - S5 (1) - 1º Semestre	
		SST - Santé et Sécurité au Travail - S5 (1) - 1º Semestre	
		STI - Stage ingénieur - S6 (13) - 2º Semestre	
		STS - Conception de systèmes de transport spatiaux, lanceurs et fusées portables -S4 (1) - 2º Semestre	
		TAB - Types de Données Abstraits and Base de la Programmation Orienté Objet - S5 (2,5) - 1º Semestre	
		TPR - Travaux pratiques - S5 (2) - 1º Semestre	
		VAT - Validation Temporelle - S5 (1) - 1º Semestre	
		VMF - Vibrations - Méthodes des Eléments Finis - S4 (3,5) - 2º Semestre	

TOTAL CREDITO\$ A RECONOCER CREDIT\$ TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITO\$ / TOTAL CREDIT\$	123
--	----	----------------------------------	-----

2023-24

MIA DT

Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomaquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	AAA - Apprentissage automatique appliqué (1) - 2º Semestre ANG - Anglais S4 (2) - 2º Semestre ANG - Anglais S3 (2) - 1º Semestre APM - Applications Mobiles (1) - 1º Semestre BET - Bureau d'études (4) - 1º Semestre CAA - CATIA avancé (5) - 2º Semestre CAS - Contrôle automatique des systèmes (3,5) - 1º Semestre CBD - Conception de Bases de Données (2) - 1º Semestre CE15 - Cours électif # 1 (1) - 1º Semestre CE25 - Cours électif # 2 (1) - 1º Semestre CE35 - Cours électif # 3 (1) - 1º Semestre CE45 - Cours électif # 4 (1) - 1º Semestre COL - Conception Logiciel (2,5) - 1º Semestre COM - Communication professionnelle (1) - 1º Semestre COP - Conduite de projet (1) - 2º Semestre COV - Convection (2,5) - 2º Semestre CSA - Calcul scientifique (analyse) (3,5) - 1º Semestre CSI - Conception de systèmes industriels - CATIA pour l'aéronautique (2) - 1º Semestre CSN - Calcul scientifique (numérique) (3,5) - 1º Semestre CS1 - Cours électifs systèmes 1 (1) - 2º Semestre CS2 - Cours électifs systèmes 2 (1) - 2º Semestre DGA - Dynamique des gaz (3,5) - 2º Semestre DOI - Données Intelligentes (2) - 1º Semestre EED - Energie et Environnement : les défis (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive S4 (1) - 2º Semestre EPS - Education Physique et sportive S3 (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive S5 (1) - 1º Semestre IHS - Interfaces Hommes-Systèmes (2,5) - 1º Semestre IMO - Ingénierie des modèles (2,5) - 1º Semestre ISC - Ingénierie des systèmes critiques (2) - 2º Semestre LOS - Logiciels sûrs (2) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II S4 (1) - 2º Semestre LV2 - Langue Vivante II S3 (1) - 1º Semestre LV2 - Langue Vivante II S5 (1) - 1º Semestre MDS - Mécanique des structures (3,5) - 1º Semestre MFL - Mécanique des fluides (3,5) - 1º Semestre MIN - Mécanique des fluides industriels (1,5) - 2º Semestre MPR - Moteurs et propulseurs (3) - 2º Semestre PAS - Projet aérodynamique-Structures-Matériaux (1) - 2º Semestre PCA - Projet conception-avionique (1) - 2º Semestre PFE - Projet de fin d'études (17) - 2º Semestre PRB - Probabilités (2,5) - 2º Semestre PRC - Professionnal communication (1) - 1º Semestre PTE - Projet thermique-énergétique (1) - 2º Semestre RAY - Rayonnement thermique (2) - 1º Semestre SAV - Systèmes avioniques (1) - 1º Semestre SDM - Science des matériaux (3,5) - 1º Semestre SHE - Sciences humaines économiques et sociales (1) - 2º Semestre STI - Stage ingénieur (13) - 2º Semestre TAB - Types de Données Abstraites and Base de la Programmation Orienté Objet (2,5) - 1º Semestre TPR - Travaux pratiques (2) - 1º Semestre VMF - Vibrations-Méthodes des Elements Finis (3,5) - 2º Semestre	123

TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	123
--	----	--------------------------------	-----

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	AAA - Apprentissage automatique appliqué (1) - 2º Semestre AM - Applications Mobiles (1) - 1º Semestre ANG - Anglais-S3 (2) - 1º Semestre ANG - Anglais-S4 (2) - 2º Semestre BET - Bureau d'études (4) - 1º Semestre CAA - CATIA avancé (,5) - 2º Semestre CAS - Contrôle automatique des systèmes (3,5) - 1º Semestre CE1 - Cours électif # 1 (1) - 1º Semestre CE2 - Cours électif # 2 (1) - 1º Semestre CE3 - Cours électif # 3 (1) - 1º Semestre CE4 - Cours électif # 4 (1) - 1º Semestre COL - Conception Logiciel (2,5) - 1º Semestre COM - Communication professionnelle (1) - 1º Semestre COP - Conduite de projet (1) - 2º Semestre COV - Convection (2,5) - 2º Semestre CSA - Calcul scientifique (analyse) (3,5) - 1º Semestre CSI - Conception de systèmes industriels- CATIA pour l'aéronautique (2) - 1º Semestre CSN - Calcul scientifique (numérique) (3,5) - 1º Semestre CS1 - Cours électifs systèmes 1 (1) - 2º Semestre CS2 - Cours électifs systèmes 2 (1) - 2º Semestre DGA - Dynamique des gaz (3,5) - 2º Semestre EED - Energie et Environnement : les défis (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive-S5 (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive-S3 (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive-S4 (1) - 2º Semestre IHS - Interfaces Hommes-Systèmes (2,5) - 1º Semestre IMO - Ingénierie des modèles (2,5) - 1º Semestre ISC - Ingénierie des systèmes critiques (2) - 2º Semestre LOS - Logiciels sûrs (2) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II-S5 (1) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II-S3 (1) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II-S4 (1) - 2º Semestre MDS - Mécanique des structures (3,5) - 1º Semestre MFL - Mécanique des fluides (3,5) - 1º Semestre MIN - Mécanique des fluides industriels (1,5) - 2º Semestre MPR - Moteurs et propulseurs (3) - 2º Semestre PAS - Projet aérodynamique Structures Matériaux (1) - 2º Semestre PCA - Projet conception-avionique (1) - 2º Semestre PFE - Projet de fin d'études (17) - 2º Semestre PRB - Probabilités (2,5) - 2º Semestre PRC - Professional communication (1) - 1º Semestre PTF - Projet thermique-énergétique (1) - 2º Semestre RAY - Rayonnement thermique (2) - 1º Semestre SAV - Systèmes avioniques (1) - 1º Semestre SDM - Science des matériaux (3,5) - 1º Semestre SHE - Sciences humaines économiques et sociales (1) - 2º Semestre SSE - Simulation des systèmes embarqués (1) - 1º Semestre STI - Stage ingénieur (13) - 2º Semestre TAB - Types de Données Abstraites and Base de la Programmation Orienté Objet (2,5) - 1º Semestre TPR - Travaux pratiques (2) - 1º Semestre VAT - Validation Temporelle (1) - 1º Semestre VMF - Vibrations-Méthodes des Elements Finis (3,5) - 2º Semestre	123

TOTAL CREDITOS A RECONOCER	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	123
----------------------------	----	--------------------------------	-----

**GIA**



Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 7 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970047 - Aviónica (6) Optativa	6	LOS - Logiciels Sûrs (2) - 1º Semestre NPA - Normes pour l'avionique (1) - 1º Semestre SAV - Systèmes avioniques (1) - 1º Semestre VAT - Validation Temporelle (1) - 1º Semestre	5
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	BET - Bureau d'études (4) - 1º Semestre	4
1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4.5	CCI - Codes de calculs industriels pour la simulation des écoulements turbulents (1) - 1º Semestre TAB - Types de Données Abstraits and Base de la Programmation Orienté Objet (2,5) - 1º Semestre	3.5
1970075 - Sistemas de Control y Guiado (4,5) Optativa	4.5	MSC - Mécanique spatiale et Contrôle d'Attitude (1) - 1º Semestre PEM - Programmation Embarquée (2) - 1º Semestre SSE - Simulation des systèmes embarqués (1) - 1º Semestre	4
1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	COL - Conception Logiciel (2,5) - 1º Semestre IHS - Interfaces Hommes-Systèmes (2,5) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II (1) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>24</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>22.5</b>

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	4.5	ACO - Aerodynamique compressible (1,5) - 1º Semestre AEA - Aerodynamique de l'aile (2,5) - 1º Semestre	4
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	4.5	MNA - Methodes numeriques pour l'aerodynamique (2,5) - 1º Semestre TUR - Turbulence (2,5) - 1º Semestre	5
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	COB - Combustion (2,5) - 1º Semestre MOD - Modelisation thermique (2,5) - 1º Semestre TBM - Turbomachines (1,5) - 1º Semestre	6.5
1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	EPS - Education Physique et sportive (1) - 1º Semestre LV2 - Langue Vivante II (1) - 1º Semestre MSC - Mecanique spatiale et controle d'attitude (1) - 1º Semestre	3
1970901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	4.5	BET - Bureau d'études (4) - 1º Semestre	4
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>24</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>22.5</b>

**F POITIER05**

**2024/25**

**MIA DT**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD**

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	AAA - Apprentissage automatique appliqué (1) - 2º Semestre AEA - Aérodynamique de l'aile (2,5) - 1º Semestre ANG - Anglais 2 (2) - 2º Semestre ANG - Anglais (2) - 1º Semestre BET - Bureau d'études (4) - 1º Semestre CAA - CATIA avancé (5) - 2º Semestre CAS - Contrôle automatique des systèmes (3,5) - 1º Semestre CE1 - Cours électif #1 (1) - 1º Semestre CE2 - Cours électif #2 (1) - 1º Semestre CE3 - Cours électif #3 (1) - 1º Semestre CE4 - Cours électif #4 (1) - 1º Semestre COB - Combustion (2,5) - 1º Semestre COM - Communication professionnelle (1) - 1º Semestre COP - Conduite de projet (1) - 2º Semestre COV - Convection (2,5) - 2º Semestre CSA - Calcul scientifique (analyse) (3,5) - 1º Semestre CSI - Conception de systèmes industriels - CATIA pour l'aéronautique (2) - 1º Semestre CSN - Calcul scientifique (numérique) (3,5) - 1º Semestre CS1 - Cours électifs systèmes 1 (1) - 2º Semestre CS2 - Cours électifs systèmes 2 (1) - 2º Semestre DGA - Dynamique des gaz (3,5) - 2º Semestre DTE - Détonations et explosions (2) - 1º Semestre EEO - Energie et Environnement: les outils (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive 3 (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive 2 (1) - 2º Semestre ISC - Ingénierie des systèmes critiques (2) - 2º Semestre LV2 - Langue vivante II S5 (1) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II S4 (1) - 2º Semestre LV2 - Langue vivante II S3 (1) - 1º Semestre MDS - Mécanique des structures (3,5) - 1º Semestre MFL - Mécanique des fluides (3,5) - 1º Semestre MIN - Mécanique des fluides industriels (1,5) - 2º Semestre MOD - Modélisation thermique (2,5) - 1º Semestre MPR - Moteurs et propulseurs (3) - 2º Semestre ONC - Ondes de chocs (2) - 1º Semestre PAS - Projet aérodynamique-Structures-Matériaux (1) - 2º Semestre PCA - Projet conception-avionique (1) - 2º Semestre PFE - Projet de fin d'études (17) - 2º Semestre PRB - Probabilités (2,5) - 2º Semestre PRO - Propulsion (2) - 1º Semestre PRV - Professional communication (1) - 1º Semestre PTE - Projet thermique-énergétique (1) - 2º Semestre RAY - Rayonnement thermique (2) - 1º Semestre SDM - Science des matériaux (3,5) - 1º Semestre SHE - Sciences humaines économiques et sociales (1) - 2º Semestre STI - Stage ingénieur (13) - 2º Semestre TPR - Travaux pratiques (2) - 1º Semestre TTC - Transport et turbulence en combustion (2) - 1º Semestre TUR - Turbulence (2,5) - 1º Semestre VAE - Validation des activités extra-scolaires (facultatif) (1) - 1º Semestre VMF - Vibrations-Méthodes des Elements Finis (3,5) - 2º Semestre	124

**PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD**

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	AAA - Apprentissage automatique appliqué (1) - 2º Semestre AEA - Aérodynamique de l'aile (2,5) - 1º Semestre ANG - Anglais (2) - 1º Semestre ANG - Anglais S2 (2) - 2º Semestre BET - Bureau d'études (4) - 1º Semestre CAA - CATIA avancé (5) - 2º Semestre CAS - Contrôle automatique des systèmes (3,5) - 1º Semestre CE1 - Cours électif # 1 (1) - 1º Semestre CE2 - Cours électif # 2 (1) - 1º Semestre CE3 - Cours électif # 3 (1) - 1º Semestre CE4 - Cours électif # 4 (1) - 1º Semestre COB - Combustion (2,5) - 1º Semestre COM - Communication professionnelle (1) - 1º Semestre COP - Conduite de projet (1) - 2º Semestre COV - Convection (2,5) - 2º Semestre CSA - Calcul scientifique (analyse) (3,5) - 1º Semestre CSI - Conception de systèmes industriels- CATIA pour l'aéronautique (2) - 1º Semestre CSN - Calcul scientifique (numérique) (3,5) - 1º Semestre CS1 - Cours électifs systèmes 1 (1) - 2º Semestre CS2 - Cours électifs systèmes 2 (1) - 2º Semestre DGA - Dynamique des gaz (3,5) - 2º Semestre DTE - Détonations et explosions (2) - 1º Semestre EEO - Energie et Environnement: les outils (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive S2 (1) - 2º Semestre EPS - Education Physique et sportive S3 (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive (1) - 1º Semestre ISC - Ingénierie des systèmes critiques (2) - 2º Semestre LV2 - Langue vivante II (1) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II S4 (1) - 2º Semestre LV2 - Langue vivante II S5 (1) - 1º Semestre MDS - Mécanique des structures (3,5) - 1º Semestre MFL - Mécanique des fluides (3,5) - 1º Semestre MIN - Mécanique des fluides industriels (1,5) - 2º Semestre MOD - Modélisation thermique (2,5) - 1º Semestre MPR - Moteurs et propulseurs (3) - 2º Semestre ONC - Ondes de chocs (2) - 1º Semestre PAS - Projet aérodynamique-Structures-Matériaux (1) - 2º Semestre PCA - Projet conception-avionique (1) - 2º Semestre PFE - Projet de fin d'études (17) - 2º Semestre PRB - Probabilités (2,5) - 2º Semestre PRO - Propulsion (2) - 1º Semestre PRV - Professional communication (1) - 1º Semestre PTE - Projet thermique-énergétique (1) - 2º Semestre RAY - Rayonnement thermique (2) - 1º Semestre SDM - Science des matériaux (3,5) - 1º Semestre SHE - Sciences humaines économiques et sociales (1) - 2º Semestre STI - Stage ingénieur (13) - 2º Semestre TPR - Travaux pratiques (2) - 1º Semestre TTC - Transport et turbulence en combustion (2) - 1º Semestre TUR - Turbulence (2,5) - 1º Semestre VAE - Validation des activités extra-scolaires (facultatif) (1) - 1º Semestre VMF - Vibrations-Méthodes des Elements Finis (3,5) - 2º Semestre	124



**PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD**

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	AAA - Apprentissage automatique appliqué (1) - 2º Semestre AEA - Aérodynamique de l'aile (2,5) - 1º Semestre ANG - Anglais (2) - 2º Semestre ANG - Anglais (2) - 1º Semestre BET - Bureau d'études (4) - 1º Semestre CAA - CATIA avancé (5) - 2º Semestre CAS - Contrôle automatique des systèmes (3,5) - 1º Semestre CE1 - Cours électif # 1 (1) - 1º Semestre CE2 - Cours électif # 2 (1) - 1º Semestre CE3 - Cours électif # 3 (1) - 1º Semestre CE4 - Cours électif # 4 (1) - 1º Semestre COB - Combustion (2,5) - 1º Semestre COM - Communication professionnelle (1) - 1º Semestre COP - Conduite de projet (1) - 2º Semestre COV - Convection (2,5) - 2º Semestre CSA - Calcul scientifique (analyse) (3,5) - 1º Semestre CSI - Conception de systèmes industriels- CATIA pour l'aéronautique (2) - 1º Semestre CSN - Calcul scientifique (numérique) (3,5) - 1º Semestre CS1 - Cours électifs systèmes 1 (1) - 2º Semestre CS2 - Cours électifs systèmes 2 (1) - 2º Semestre DGA - Dynamique des gaz (3,5) - 2º Semestre DTE - Détonations et explosions (2) - 1º Semestre EEO - Energie et Environnement : les outils (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive S3 (1) - 1º Semestre EPS - Education Physique et sportive (1) - 2º Semestre ISC - Ingénierie des systèmes critiques (2) - 2º Semestre LV2 - Langue vivante II S3 (1) - 1º Semestre LV2 - Langue vivante II S4 (1) - 2º Semestre LV2 - Langue vivante II S5 (1) - 1º Semestre MDS - Mécanique des structures (3,5) - 1º Semestre MFL - Mécanique des fluides (3,5) - 1º Semestre MIN - Mécanique des fluides industriels (1,5) - 2º Semestre MOD - Modélisation thermique (2,5) - 1º Semestre MPR - Moteurs et propulseurs (3) - 2º Semestre ONC - Ondes de chocs (2) - 1º Semestre PAS - Projet aérodynamique-Structures-Matériaux (1) - 2º Semestre PCA - Projet conception-avionique (1) - 2º Semestre PFE - Projet de fin d'études (17) - 2º Semestre PRB - Probabilités (2,5) - 2º Semestre PRO - Propulsion (2) - 1º Semestre PRV - Professional communication (1) - 1º Semestre PTE - Projet thermique-énergétique (1) - 2º Semestre RAY - Rayonnement thermique (2) - 1º Semestre SDM - Science des matériaux (3,5) - 1º Semestre SHE - Sciences humaines économiques et sociales (1) - 2º Semestre STI - Stage ingénieur (13) - 2º Semestre TPR - Travaux pratiques (2) - 1º Semestre TTC - Transport et turbulence en combustion (2) - 1º Semestre TUR - Turbulence (2,5) - 1º Semestre VAE - Validation des activités extra-scolaires (facultatif) (1) - 1º Semestre VMF - Vibrations-Méthodes des Elements Finis (3,5) - 2º Semestre	124

**GIA**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	4.5	ACO - Aerodynamique compressible (1,5) - 1º Semestre AEA - Aerodynamique de l'aile (2,5) - 1º Semestre MNA - Methodes numeriques pour l'aerodynamique (2) - 1º Semestre	6
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa 1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	10.5	COB - Combustion (2,5) - 1º Semestre MOD - Modelisation thermique (2,5) - 1º Semestre TBM - Turbomachines (1,5) - 1º Semestre TUR - Turbulence (2,5) - 1º Semestre	9
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	BET - Bureau de etudes (4) - 1º Semestre	4
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	AAC - Aeroacoustique (1,5) - 1º Semestre CE4 - Cours électif # 4 (1) - 1º Semestre IFS - Interaction fluide-structure (1,5) - 1º Semestre MSC - Mécanique spatiale et controle de attitude (1) - 1º Semestre	5
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	4.5	NPA - Normes pour avionique (1) - 1º Semestre SID - Systemes intelligents de décision (1) - 1º Semestre TPR - Travaux pratiques (2) - 1º Semestre	4
1970081 - Prácticas en Empresa (9) Optativa 1970902 - Créditos cursados en Movilidad III (opt. común) (9) Optativa	18	STC - Stage court (17) - 2º Semestre	17
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>46.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>45</b>