

CONTRAT D'ÉTUDES (LEARNING AGREEMENT)

Année de l'échange (Year of Exchange) **2026-2027**

Formation non diplômante (Non-degree program)

Year of study (2nd, 3rd, 4th or 5th) : 3rd year – Second semester (January to July).....

NOM DU PROGRAMME (NAME OF THE EXCHANGE PROGRAM)

Nom - Prénom de l'étudiant(e) (Student's Last and First Name)

Etablissement d'origine (Sending Institution)

I - PROGRAMME D'ÉTUDES (DETAILS OF THE PROPOSED STUDY ABROAD PROGRAM)

Établissement d'accueil (Host Institution) ÉCOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE METZ	Durée (Length of Program) One semester.....
Pays (Country) FRANCE	

Code du cours (Course unit code)	Titre du cours (Course unit title)	Nombre de crédits : ECTS ou autres (Number of credits : ECTS or other)	Voeux (de 1 à 6)
	Semester S6 : FORMATION ACADEMIQUE (ACADEMIC SEMESTER)	30	
	TRONC COMMUN :		
6JUL0M04	UE Mise en situation professionnelle des élèves-ingénieurs (MSPei)	2	
6JEL0M30	Compétences & Ingénierie Responsable (CIR)	1	
6JEL0M31	C-Week	1	
6JUL0M05	UE Formation en Sciences Humaines Economiques et Sociales (FSHES)	6	
6JEL0M32	Economie - Gestion	2	
6JEL0M36	Management de la qualité	1	
6JEL0M34	Anglais	2	
6JEL0M22	Français langue étrangère	1	
6JUL0M06	CHOIX DES MENTIONS & ORIENTATION : <u>faire un vœu par orientation, de 1 à 6 (le n°1 étant le choix préféré).</u>	14	
	UE Mention "Mécanique, Matériaux et Structures pour l'industrie et la santé"		
6JEL0M83	EC Fabrication et Instrumentation	3	
6JML0M01	Conception orientée	1.5	
6JML0M02	Fabrication orientée	1.5	
6JEL0M84	EC Comportements mécaniques et modélisation	6	
6JML0M03	Identification du comportement mécanique	1	
6JML0M04	Analyse numérique pour l'ingénieur	2.5	
6JML0M05	Mécanique des milieux continus - 1	2.5	
6JEL0M85	EC Thermique	5	
6JML0M06	Mécanique des Fluides	2.5	
6JML0M07	Thermique	2.5	
6JUL0M09	⇒ UE Orientation "Mécanique des Matériaux et des Structures"	8	☐
6JEL0M60	Propriétés mécaniques des matériaux polymères et composites	2	
6JEL0M53	Surface Improvement and transformation	2.5	
6JEL0M62	Contrôles non destructifs	1.5	
6JEL0M63	Relation microstructure-procédé	2	
6JUL0M10	⇒ UE Orientation "Biomécanique et Systèmes Prothétiques"	8	☐
6JEL0M65	Analyse du mouvement humain	1.5	
6JEL0M66	Système musculo-squelettique et dispositifs prothétiques	2	
6JEL0M67	Biomécanique et clinique	2	
6JEL0M68	Projet d'ingénierie biomécanique	1.5	
6JEL0M69	Essai biomécanique	1	
6JUL0M07	UE Mention "Conception et Industrialisation de Produits"	14	
6JEL0M86	EC Thermique	5	
6JML0M08	Mécanique des Fluides	2.5	
6JML0M09	Thermique	2.5	

6JEL0M87	EC Dimensionnement des structures et matériaux	4	
6JML0M10	Dimensionnement des structures	2	
6JML0M11	Choix des matériaux	2	
6JEL0M88	EC Modélisation et commande	5	
6JML0M12	Régulation	2,5	
6JML0M13	Optimisation mathématiques	2,5	
6JUL0M11	⇒ UE Orientation "Production Agile & Durable"	8	
6JEL0M70	Industrialisation avancée	2,5	☐
6JEL0M71	Conception et dimensionnement de composants statiques	2,5	
6JEL0M72	Contrôles non destructifs	1,5	
6JEL0M73	Programmation outils métiers	1,5	
6JUL0M12	⇒ UE Orientation "Conception Mécanique Industrielle"	8	
6JEL0M74	Transmission de puissance	3	☐
6JEL0M75	Conception de mécanismes	2	
6JEL0M76	Influence des procédés de fabrication sur les formes	1,5	
6JEL0M77	Définition de produit (cotation GPS, mise en plan)	1,5	
6JUL0M08	UE Mention "Management Opérationnel et Technologies Avancées"	14	
6JEL0M89	EC Modélisation	4,5	
6JML0M14	Analyse numérique	2,5	
6JML0M15	Base et analyse de données pour l'entreprise	2	
6JEL0M90	EC Contrôle et microcontrôleurs	5	
6JML0M16	Automatique continue	3	
6JML0M17	Objets connectés & microcontrôleurs	2	
6JEL0M91	EC Conception et production intégrée	4,5	
6JML0M18	Culture des solutions techniques	2,5	
6JML0M19	Business Process Management	2	
6JUL0M13	⇒ UE Orientation "Management des Processus et de la chaîne logistique globale"	8	☐
6JEL0M54	Bases de Lean	2	
6JEL0M55	Fiabilité des systèmes	1	
6JEL0M56	Industrie 4.0, IoT, Big Data	1,5	
6JEL0M37	Management opérationnel	1	
6JEL0M58	Nouvelles technologies au service de l'industrie	1	
6JEL0M59	Projet smart systems et R&D	1,5	
6JUL0M14	⇒ UE Orientation "Systèmes Automatisés et Robotique"	8	☐
6JEL0M78	Architecture de commande et de puissance	3	
6JEL0M79	Systèmes automatisés	2	
6JEL0M80	Technologie de capteurs	1,5	
6JEL0M81	Projet instrumentation capteur	1,5	

Signature de l'étudiant(e) (Student's signature)

Date :

ETABLISSEMENT D'ORIGINE (SENDING INSTITUTION)	ETABLISSEMENT D'ACCUEIL (HOST INSTITUTION)
Nous confirmons que ce programme d'études / contrat d'études est approuvé (We confirm that the proposed program of study/learning agreement is approved).	Nous confirmons que ce programme d'études / contrat d'études est approuvé (We confirm that the proposed program of study/learning agreement is approved).
1- Nom et signature du coordinateur de département / responsable pédagogique (Academic department coordinator's name & signature)	1- Laurent FAURE (Academic department coordinator's name & signature)
Date :	Date :
2- Nom et signature du coordinateur d'établissement (Institutional coordinator's name & signature)	2- Thierry DUBA (Institutional coordinator's name & signature)
Date :	Date :