

F LYON11

2021/22

MII

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.
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	5	Informatique de l'entreprise (2) - 1º Semestre Ingénieur en Excellence Organisationnelle (Lean Supply Chain) (2) - 1º Semestre	4
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	Management des ressources humaines et des organisations (2) - 1º Semestre Stratégie d'entreprise (2) - 1º Semestre	4
51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	3	Aide à la décision pour l'entreprise (4) - 1º Semestre Ouverture socio-économique et culturelle (2) - 1º Semestre	6
51460013 - Ingeniería del Transporte (5) Obligatoria	5	Intrapreneur (2) - 1º Semestre Statistique appliquée aux sciences de l'ingénieur (2) - 1º Semestre	4
51460039 - Ingeniería Estructural II (5) Obligatoria	5	Dynamique des structures (2) - 1º Semestre Reconnaissance et comportement des sols (2) - 1º Semestre	4
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	Apprentissage profond et intelligence artificielle : introduction (2) - 1º Semestre UE Langue: Français (2) - 1º Semestre	4
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	27	Le travail de fin d'études (30) - 1º Semestre	30
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	5	Defis informatique du Big Data (2) - 1º Semestre Management de l'entreprise industrielle (2) - 1º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

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.
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	5	Informatique de l'entreprise (2) - 1º Semestre Ingénieur en Excellence Organisationnelle (Lean Supply Chain) (2) - 1º Semestre	4
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	Management des ressources humaines et des organisations (2) - 1º Semestre Stratégie d'entreprise (2) - 1º Semestre	4
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	15	Aléas et hétérogénéités dans les structures (2) - 1º Semestre Durabilité des Matériaux et des Structures (anglais) (2) - 1º Semestre Géotechnique (2) - 1º Semestre Matériaux de Construction (2) - 1º Semestre Parcours Bâtiment et Architecture (2) - 1º Semestre Reconnaissance et comportement des sols (2) - 1º Semestre Transition écologique et territoires - Bâtiment et infrastructures (4) - 1º Semestre UE Langue: Français (2) - 1º Semestre	18
51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	12	Le travail de fin d'études (30) - 2º Semestre	30
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	5	Management de l'entreprise industrielle (2) - 1º Semestre Ouverture socio-économique et culturelle (2) - 1º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	42	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

2023-24

MII 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.
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51460002 - Automatización y Control de Sistemas de Producción (5) Obligatoria 51460010 - Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos (5) Obligatoria 51460013 - Ingeniería del Transporte (5) Obligatoria 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	Méthode des éléments finis, de la théorie à la mise en oeuvre (3) - 2º Semestre Conception d'un emballage responsable (3) - 2º Semestre Systèmes autonomes de production (SAP) (3) - 2º Semestre Ingénierie des procédés industriels (3) - 2º Semestre Entreprendre et innover (3) - 2º Semestre Ingénieur Startup et Business Developer (2) - 1º Semestre Introduction aux vibrations non-linéaires (2) - 2º Semestre Statistique appliquée aux sciences de l'ingénieur (2) - 1º Semestre Les turbines pour la production d'énergie (2) - 1º Semestre Green Computing (2) - 1º Semestre Énergie Stockage-Conversion (2) - 1º Semestre Méthodes numériques pour les EDP (2) - 1º Semestre Management de l'entreprise industrielle (2) - 1º Semestre Management des ressources humaines et des organisations (2) - 1º Semestre Algorithmes pour la décision en entreprise (2) - 1º Semestre Ouvrages de production d'énergie (2) - 1º Semestre Véhicules hybrides : modélisation et gestion de l'énergie (2) - 1º Semestre Énergie (2) - 1º Semestre Ingénierie des Matériaux (6) - 1º Semestre UE PRO II (5) - 2º Semestre Langues et culture: Anglais II (2) - 2º Semestre Stage d'application (10) - 2º Semestre Physique chimie de la matière (6) - 1º Semestre Langue et Culture: Anglais III (2) - 1º Semestre Sciences Humaines et Sociales (5) - 1º Semestre TFE+Stage d'application (30) - 2º Semestre Langues et culture: Anglais (2) - 1º Semestre UE PRO (5) - 1º Semestre Thermique et combustion (3) - 1º Semestre Stratégies de Résolution de problèmes (3) - 1º Semestre	120
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	120

2024-25

MII 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.
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51460010 - Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos (5) Obligatoria 51460013 - Ingeniería del Transporte (5) Obligatoria 51460014 - Ingeniería Estructural (5) Obligatoria 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	APPRO - Thermique et combustion (3) - 1º Semestre APPRO - Stratégies de Résolution de problèmes (3) - 1º Semestre ELC - Produire, stocker, organiser les énergies (3) - 2º Semestre ELC - Energie (3) - 2º Semestre ELC - Ingénieur en Supply Chain et Performances de l'Entreprise (3) - 2º Semestre ELC - Marketing (3) - 2º Semestre ELC - Projet EN (3) - 2º Semestre IDM - De la Matière aux Matériaux : Structure et Propriétés (3) - 1º Semestre IDM - Travaux Pratiques en Science et Génie des Matériaux et des Surfaces (3) - 1º Semestre LC - Italien (1) - 1º Semestre LC - Italien II (1) - 2º Semestre LC - Italien (1) - 1º Semestre LC - Français (1) - 1º Semestre LC - Français II (1) - 1º Semestre LC - Français (1) - 2º Semestre MOD - Systèmes d'information en entreprise (2) - 2º Semestre MOD - Les turbines pour la production d'énergie (2) - 2º Semestre MOD - Hydraulique Fluviale (2) - 2º Semestre MOD - Le système électrique (2) - 2º Semestre MOD - Énergie Stockage-Conversion (2) - 2º Semestre MOD - Energie Nucléaire (2) - 2º Semestre PCM - Chimie (2) - 1º Semestre PCM - TRAVAUX PRATIQUES CHIMIE-PHYSIQUE, PHOTONIQUE (2) - 1º Semestre PCM - Physique (2) - 1º Semestre PRO - Education physique et sports (1) - 1º Semestre PRO - Accompagnement au projet professionnel II (1) - 1º Semestre PRO - WEEX : Hydrogène (2) - 1º Semestre PRO - Education physique et sports (1) - 2º Semestre PRO - Conférences UE PRO (1) - 1º Semestre PRO - Accompagnement au projet professionnel (1) - 1º Semestre PRO - Projet de Application - Industriel (2) - 2º Semestre SHS - Individus et société (1) - 1º Semestre SHS - Travailler aujourd'hui (1) - 1º Semestre SHS - Ethique (2) - 1º Semestre STA - Stage d'application (10) - 2º Semestre TFE - Travail de Fin d'Etudes (30) - 2º Semestre UE METIER - Ingénierie Excellence Opérationnelle (Lean Supply Chain) (6) - 2º Semestre UE SECTEUR - Énergie (10) - 2º Semestre	120
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	120
CREDITS TO BE RECOGNIZED			

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.
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa 51460013 - Ingeniería del Transporte (5) Obligatoria 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	39901/1 - Génie Mécanique Technologie-Mécanique Générale-RDM (2) - 1º Semestre 39901/10 - Accompagnement au projet professionnel (1,25) - 1º Semestre 39901/11 - Projet de Application - Industriel (1,25) - 1º Semestre 39901/12 - Individus et société (1,67) - 1º Semestre 39901/13 - Travailler aujourd'hui (1,66) - 1º Semestre 39901/14 - Ethique (1,67) - 1º Semestre 39901/15 - Electronique de puissance (3) - 1º Semestre 39901/16 - Automatique et phénomènes non-linéaires (3) - 1º Semestre 39901/17 - Anglais (1) - 1º Semestre 39901/18 - Français (1) - 1º Semestre 39901/19 - Propulseurs aéronautiques (3) - 2º Semestre 39901/2 - Activités pratiques de Génie Mécanique (2) - 1º Semestre 39901/20 - Systèmes mécatroniques intelligent (3) - 2º Semestre 39901/21 - Finance d'entreprise (3) - 2º Semestre 39901/22 - Algorithmes collaboratifs et applications (3) - 2º Semestre 39901/23 - Marketing (3) - 2º Semestre 39901/24 - Education physique et sports (1,33) - 2º Semestre 39901/25 - Accompagnement au projet professionnel (1,33) - 2º Semestre 39901/26 - Stage d'application (10) - 2º Semestre 39901/27 - Ang (,5) - 2º Semestre 39901/28 - Projet de Application Industriel (1,34) - 2º Semestre 39901/29 - Français (,5) - 2º Semestre 39901/3 - Modélisation et Conception (2) - 1º Semestre 39901/30 - Ingénieure Excellence Opérationnelle (Lean Supply Chain) (6) - 1º Semestre 39901/31 - UE Secteur Aéronautique (10) - 1º Semestre 39901/32 - Aérodynamique et Energétique des Turbomachines (2) - 1º Semestre 39901/33 - Aérodynamique externe (2) - 1º Semestre 39901/34 - Combustion pour la propulsion (2) - 1º Semestre 39901/35 - Interactions fluide-structure (2) - 1º Semestre 39901/36 - Introduction aux vibrations non-linéaires (2) - 1º Semestre 39901/37 - Physique des écoulements turbulents (2) - 1º Semestre 39901/38 - Anglais (1) - 1º Semestre 39901/39 - Français (1) - 1º Semestre 39901/4 - Mécanique des Solides Déformables (1,5) - 1º Semestre 39901/40 - Travail de Fin d'Etudes (30) - 2º Semestre 39901/5 - Mécanique des Solides Déformables Aspects Expérimentaux (1,5) - 1º Semestre 39901/6 - Maquettage Numérique (1,5) - 1º Semestre 39901/7 - Plasticité, mise en forme (1,5) - 1º Semestre 39901/8 - Conférences UE PRO (1,25) - 1º Semestre 39901/9 - Education physique et sports (1,25) - 1º Semestre	120
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	120