





















EMPLOI DU TEMPS HEBDOMADAIRE 2023-2024 - CYCLE MASTER - 1^{er} SEMESTRE

LUNDI			MARDI			MERCREDI			JEUDI			VENDREDI																																																																																																																																																								
8H30 11H15	GCC	Mécanique des sols (MECSR)	8H30 11H45	GCC	Mécanique des fluides incompressibles 1 (MECA1) /	8H30 11H15	GI	Recherche Opérationnelle (REOP)	8H30 11H45	GCC	Energétique des bâtiments * (APAM1)	8H30 11H15	GCC	Structures en bois * (CASBO)																																																																																																																																																						
	GCE GCC	Eléments finis pour le génie civil * (CALEF)			/ (MECA2)Mécanique des fluides incompressibles 2			Conception et construction des ponts * (COPO1)		GCC	Dynamique avancée des constructions * (DYNAV)																																																																																																																																																									
	GI	Systèmes intelligents (SYSIN)		GCC	Béton armé et Béton précontraint * (BAEP1-BAEP2)		GI	Planification et modélisation des systèmes de production et de logistique (PLMOD)		GI	Management Stratégique des Entreprises (MSTRA)*																																																																																																																																																									
	GMM	Analyse du cycle de vie et écoconception (COECO) /		GI	Supply Chain Management (LOGIC)		GMM	Mécanique des structures (structures élastiques) (MECST)		SHS	Techniques et démocratie (TEDEM)																																																																																																																																																									
	GMM	/ Projet de département (GMMP2)		GMM	Matériaux composites (MATCO)		GCC	Introduction au dessin et à la modélisation (IDSMO)		SHS	Sociologie des organisations (SODA)																																																																																																																																																									
	IMI	Processus stochastiques et applications (SPA)		GMM	/ Projet de département (GMMP2)		GCC GCGOE	Ouvrage, énergie et risques * (CORI1)		VET	Défis, Sciences, Outils pour la transitions des villes et des territoires (DSOTV)		SHS	Villes, territoires et technologies XIXe - Xxe siècles (CNVET)																																																																																																																																																						
	SEGF	Climate Risk Assessment and Management * (SGFCL) /		IMI	Contrôle des systèmes dynamiques/analyse fonctionnelle (MOPS2)		GCC	Béton avancé * (BETAV)		IMI	Deep Learning (DEEPL)		SHS	Géopolitique des ressources et des objets (GEOPO)																																																																																																																																																						
	VET	Droit de l'urbanisme (DRURB-DRUB2)		SEGF	Théorie des jeux (THEOJ)		SEGF	Financial Regulation for Green Finance (SGFRE)* /		9h30 12h15	SEGF		Green Financing (SGFFI)* /	SHS	Enjeux et méthodes de l'interculturel (ENMIT)																																																																																																																																																					
	VET	Systèmes de transport de marchandises (STMAR)		VET	Ingénierie du trafic (ITRA1)		VET	Hydrologie : modélisation et aide à la décision (HYDGE)		8h45 10h45	VET		Projet urbain et territorial (EAVT) (COURB)	SHS	Histoire des sciences : le cas de la mécanique (HISEP)																																																																																																																																																					
	VET	Risques environnementaux et industriels (RENIN)		VET	Outils pour l'analyse des comportements de mobilité * (OACMO)		VET	Economie de l'aménagement (EUEDA) /		12H30 14H00			13H00 22H00		8H30 11h45		LANGUES																																																																																																																																																			
11H30 13H00	 LANGUES		8H30 11H15	VET	Hydrologie urbaine * (HYDUR)	11H30 13H30	CAFÉ DES SCIENCES 		14H15 15H45																																																																																																																																																											
13H45 16H30	GCC	Calcul et comportement des matériaux (CCMAT)	12H30 14H00	GCC	Conception avancée des structures * (COAST)	13H45 16H30	GCC	Techniques et architecture des ouvrages de Génie Civil (OUVGC)	16H00 17H30			PROGRAMME ORIENTATION PROFESSIONNELLE						13H00 15H00	GCC	Analyse du cycle de vie (ACV) * (ANCYV / ANCGC)																																																																																																																																																
	GCC	Management et économie de projet de Génie Civil * (GEPKO)		GCE GCC	Géotechnique avancée * (GEOME)		GCC	Projets : Ponts, Routes, Barrages, Bâtiment Bioclimatique, Génie côtier portuaire, Réhabilitation * (GCPPO, GCPRO, GCPBR, BABIO, EXPHY, REHAB)		VET	Analyse du cycle de vie des modes de transports urbains * (ACVMU)																																																																																																																																																									
	GMM	Conception d'une structure volante (OVNI)		12H30 16H00	SPORT		LANGUES			GI	Projet de département Mélusine (GIP1)		18H00 20H00	IMM	IMM	IMI	Statistique numérique et analyse de données (STNUM)																																																																																																																																																			
	GMM	Mécanique physique des matériaux (PMEMA)								GMM	Calcul des structures avec Abaqus (ABAQU)					GMM	Prototypage rapide (PROTY)		13H00 15H45	GI	Intelligence Artificielle pour la Collaboration Homme/Machine (IACHM)*																																																																																																																																															
	GMM	Probabilité de ruine des structures * (INMEC)								GMM	CFAO avec Catia avancé * (CATI2)/					IMM	Programmation avancée et algorithmique (PRALG)/		13H00 15H00	VET	Statistique et analyse des données (STAT)																																																																																																																																															
	GMM	/ Projet de département (GMMP2)								SEGF	Stratégie financière de l'entreprise (STRAF)					SEGF	Stratégie financière de l'entreprise (STRAF)		GI	Projet de département Mélusine (GIP1)	13H00 15H45	GI	Intelligence Artificielle pour la Collaboration Homme/Machine (IACHM)*																																																																																																																																													
	IMI	Techniques de développement logiciel (TDLOG)								VET	Energie (ENERG)					VET	Modélisation microéconomique pour l'aménagement urbain * (IMMAUR)		SEGF	Concurrence et marchés (COMAR)	13H00 16H15	GCE GCC	Conception des ouvrages souterrains * (COTU1)																																																																																																																																													
	SEGF	Economie de l'environnement et de l'énergie (ECENV)								VET	Simulation et régulation du trafic en transport collectif urbain * (SRTTC)					VET	Simulation et régulation du trafic en transport collectif urbain * (SRTTC)		SEGF	Financement de projet * (FIPRO)	15H15 18H00	GI	Projet de département Mélusine (GIP1)	15H15 18H00	GMM	Verres (VERRE) /																																																																																																																																										
	SEGF	Science du changement climatique * (SGFCH) /								18H15 19H45	SPORT					LANGUES			18H15 20H15	focus métiers		14H00 17H30	GI		/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	/ Introduction à la sécurité dans les transports (ISSTR)	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																																																
	VET	Méthode d'analyse des systèmes territoriaux (MASYT)																																			18H15 19H45	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																														
16H45 19H30	GCE GCC	Constructions métalliques * (CASME)	12H30 14H00			SPORT			LANGUES									18H15 20H15																																					focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																	
	GI	Séminaire "Métiers de l'industrie" (GISD)		12H30 14H00	SPORT		LANGUES			18H15 20H15	focus métiers		14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET		ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																																																											
	GI	Ingénierie Système (INSYS)* /																								12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																																									
	GMM	Mécanique des fluides num. STARCCM+ (STAR)																																										12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET														ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																										
	GMM	Projet de département (GMMP2)																																																																									12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																								
	GMM	/ (MADTE) Aide à la décision *																																																																																											12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																						
	SEGF	Financial Markets Workshop (FIMAW)																																																																																																													12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																				
	SEGF	ESG Analysis* (SGFAN) /																																																																																																																															12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																		
	VET	Analyse et conception de système de transport (ACOST) /																																																																																																																																																	12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /
	VET	/ Org. et management des transports urbains (TRCUR)																																																																																																																																																																		
VET	Politiques de l'eau (POLEA) /	12H30 14H00	SPORT			LANGUES						18H15 20H15						focus métiers																																					14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																		
VET	/ Techniques de l'eau (TECEA)			12H30 14H00	SPORT		LANGUES			18H15 20H15	focus métiers		14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET		ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																																																											
19H00 22H00																										12H30 14H00	SPORT	LANGUES		18H15 20H15	focus métiers	14H00 17H30	GI	/ Apprentissage Automatique pour la Recherche Opérationnelle (ROAPA)	16H45 19H30	VET	ntroduction à la recherche opérationnelle (TIRO) /	VET	Nouvelles données de mobilité : collecte et analyse * (MCNDU)	GMM	Projet de département (GMMP2)	VET	Conception et aménagement des gares* (CAGAR) /																																																																																																																									

Parcours Green Finance

Energy Economics a lieu les mardis matin (emploi du temps du master Transition énergétique et territoire - Planning à confirmer)
Life Cycle Assessment a lieu les jeudis matin et vendredis après-midi (fin de semestre)
Credit Risk a lieu le vendredi matin, emploi du temps du master Mathématiques de la finance et de la donnée

* Ces modules ne sont accessibles qu'aux élèves inscrits en 3e année de formation d'ingénieur