

Calendrier De Session De Rattrapage -2021/2022

1^{ère} Licence

	1 ^{ère} Licence																			
	lundi 20 juin 2022		mardi 21 juin 2022		mercredi 22 juin 2022		jeudi 23 juin 2022		vendredi 24 juin 2022		samedi 25 juin 2022		lundi 27 juin 2022		mardi 28 juin 2022		mercredi 29 juin 2022		jeudi 30 juin 2022	vendredi 01 juillet 2022
LC1	mathématiques 1 09:00-10:30	atomistique et périodicité des propriétés(Lc1) 11:00-12:30	chimie des solutions 09:00-10:30	physique 1 11:00-12:30		thermodynamique chimique 11:00-12:30		cinétique chimique 11:00-12:30	physique 2 09:00-10:30			liaisons chimiques 11:00-12:30	mathématiques 2 09:00-10:30					introduction a la chimie inorganique générale 09:00-10:30		
LEEA1	algorithmique et programmation 09:00-10:30	électrostatique et magnétostatique 11:00-12:30		systèmes d'exploitation 11:00-12:30	analyse 1 09:00-10:30	Electronique numérique 11:00-12:30	algèbre 1 09:00-10:30	mécanique 11:00-12:30			bases de données 09:00-10:30		analyse 2 09:00-10:30	Electronique analogique 11:00-12:30	programmation avancée 09:00-10:30	thermodynamique 11:00-12:30	algèbre 2 09:00-10:30	Fonctions d'électronique numérique 11:00-12:30	électromagnétisme 09:00-10:30	Circuits électriques 09:00-10:30
LMI1	Mécanique 1 09:00-10:30	Electrostatique 11:00-12:30	Chimie Générale 09:00-10:30	Optique Géométrique et Instruments 11:00-12:30	Analyse 09:00-10:30	Electrocinétique et Circuits Electriques 11:00-12:30	Algèbre 09:00-10:30		Mécanique 2 09:00-10:30		Chimie Inorganique et cinétique 09:00-10:30		Analyse 2 09:00-10:30		Magnétostatique et Phénomènes d'Induction 09:00-10:30		Algèbre 2 09:00-10:30			
LP1		Electrostatique 11:00-12:30	Chimie Générale(lp1) 09:00-10:30	Optique géométrique & instruments 11:00-12:30	Analyse 09:00-10:30	Electrocinétique & circuits électriques 11:00-12:30	Algèbre 09:00-10:30	Mécanique 1 11:00-12:30	Mécanique 2 09:00-10:30		Chimie inorganique & cinétique 09:00-10:30		Analyse 2 09:00-10:30		Magnétostatique & Phénomènes d'induction 09:00-10:30		Algèbre 2 09:00-10:30			
LPC1	Mécan.1 09:00-10:30	Atom.& Pér. 11:00-12:30	Chimie des solutions aqueuses 09:00-10:30	Opt.géom. 11:00-12:30	Analyse1 09:00-10:30	Ther. Chimiq. 11:00-12:30	Algèbre 1 09:00-10:30	Elect. 11:00-12:30	Mécanique 2 09:00-10:30			Liaisons chimiques et cinétique chimique 11:00-12:30	Analyse 2 09:00-10:30	Electrocinétique 11:00-12:30	Magnétostatique 09:00-10:30		Algèbre 2 09:00-10:30			
LPE1	Algorithmique et Programmation 09:00-10:30	Electrostatique 11:00-12:30	Chimie Générale 09:00-10:30	Optique et Instruments 11:00-12:30	Analyse 1 09:00-10:30	Electrocinétique et circuits Electriques 11:00-12:30	Algèbre 1 09:00-10:30	Mécanique1 11:00-12:30	Mécanique 2 09:00-10:30		Chimie 2 09:00-10:30		Analyse 2 09:00-10:30		Magnétostatique et Phénomènes d'Induction 09:00-10:30		Algèbre 2 09:00-10:30		Programmation et Interfaçage 09:00-10:30	
LM1	Algorithmique et programmation 1 09:00-10:30	Compléments de mathématiques 1 11:00-12:30	Calculus 1 09:00-10:30		Algèbre 1 09:00-11:00		Analyse 1 09:00-11:00		Probabilités discrètes 09:00-10:30		Calculus 2 09:00-10:30		Compléments de mathématiques 2 09:00-10:30		Analyse 2 09:00-10:30		Algèbre 2 09:00-11:00		Algorithmique et programmation 2 09:00-10:30	
LMA1	Algorithme et Application 09:00-10:30	Compléments de mathématiques 1 11:00-12:30	Calculus 1 09:00-10:30		Algèbre 09:00-11:00		Analyse1 09:00-11:00		Probabilités discrètes 09:00-10:30		Calculus 2 09:00-10:30		Compléments de mathématiques 2 09:00-10:30		Analyse 2 09:00-10:30		Algèbre 2 09:00-11:00		Algorithmique et programmation 2 09:00-10:30	
LS11	Algorithmique et structure de données 09:00-10:30	Logique formelle 11:00-12:30	Systèmes Logiques & Architecture des ordinateurs 09:00-10:30	Système d'exploitation 1 11:00-12:30	Analyse 1 09:00-10:30	Atelier programmation 1 11:00-12:30	Algèbre 1 09:00-10:30		Technologies Multimédias 09:00-10:30			Algorithmique structure de données et complexité 11:00-12:30	analyse 2 09:00-10:30	programmation python 11:00-12:30	système d'exploitation 2 09:00-10:30		algèbre 2 09:00-10:30	atelier de programmation 2 11:00-12:30	fondements des bases de données 09:00-10:30	fondements des réseaux 09:00-10:30

Calendrier De Session De Rattrapage -2021/2022

2ème Licence (page1/2)

	2ème Licence (page1/2)																				
	lundi 20 juin 2022		mardi 21 juin 2022		mercredi 22 juin 2022		jeudi 23 juin 2022		vendredi 24 juin 2022		samedi 25 juin 2022		lundi 27 juin 2022		mardi 28 juin 2022		mercredi 29 juin 2022		jeudi 30 juin 2022	vendredi 01 juillet 2022	
LCEE2	Organisation et protection des ressources hydriques 11:00-12:30	Méthodes Physico-chimiques d'Analyses(ce2) 13:00-14:30	Chimie Organique Générale 11:00-12:30	Méthodes Electro-chimiques d'Analyses 13:00-14:30	Diagrammes de Phases et Applications(ce2) 11:00-12:30	Initiation aux techniques spectroscopiques 13:00-14:30	Analyse Physico-chimique des Eaux Naturelles 11:00-12:30		Corrosion et Entartage 11:00-12:30				Structure et Propriétés des Solides 11:00-12:30	Analyse de l'Air et des Sols 13:00-14:30	Téchniques Chromatographiques 11:00-12:30	Méthodes Analytiques de Séparation 13:00-14:30	Analyse des Eaux Usées Urbaines et Industrielles 11:00-12:30	Polymère et Recyclage 13:00-14:30	Mécanismes Réactionnels 11:00-12:30		
LCM2	Electrochimie Et Applications 11:00-12:30	Analyses Spectroscopiques 13:00-14:30	Chimie Organique Générale 11:00-12:30	Chimie organique industriel 13:00-14:30	Diagrammes de Phases et Applications 11:00-12:30	Introduction à la chimie de polymère 13:00-14:30	Analyses Thermiques 11:00-12:30		Matériaux pour Catalyse 11:00-12:30			Métrologie et Instrumentation 11:00-12:30	Structure et Propriétés des Solides 11:00-12:30	Propriétés Electriques, Optiques et Magnétiques 13:00-14:30	Génie des Procédés 11:00-12:30	Nanomatériaux 11:00-12:30	Propriétés Mecaniques et Rhéologiques 13:00-14:30	Fonctions et Mécanismes Réactionnels 11:00-12:30	Chimie Analytique 09:00-10:30		
LMSN2	Chimie des parfums et des aromes 11:00-12:30	Chimie des produits naturels 13:00-14:30	Chimie organique générale 11:00-12:30	Botanique 13:00-14:30	Diagrammes de phases et applications 11:00-12:30	Chimie des huiles essentielles 13:00-14:30	Structure et propriétés des solides 11:00-12:30		Biologie cellulaire 11:00-12:30			Chimie des Interfaces 11:00-12:30	Méthodes spectroscopiques d'analyse 11:00-12:30		Biochimie 11:00-12:30	Colloides 11:00-12:30			Mécanismes réactionnels 11:00-12:30	Chimie analytique 09:00-10:30	
LCR2	Introduction à la chimie de polymère 11:00-12:30	Physique 3 13:00-14:30	Chimie Organique Générale 11:00-12:30	Spectroscopie Atomique et Spectrométrie de Masse 13:00-14:30	Diagrammes de Phases et Applications 11:00-12:30	Mathématiques 3 13:00-14:30	Méthodes Spectroscopiques 11:00-12:30		Biochimie 11:00-12:30			Structure et Propriétés des Solides 09:00-10:30	Electrochimie et Applications 11:00-12:30		Détermination Structurales Des Composés Organiques 13:00-14:30	Chimie Des Produits Naturelles 11:00-12:30			Mécanismes Réactionnels 11:00-12:30	Chimie Analytique 09:00-10:30	
LEI2	Traitement du signal Analogique 11:00-12:30	Transmission des données 13:00-14:30	Shémas électriques 11:00-12:30	Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs 13:00-14:30		Automatique 13:00-14:30	Instrumentation et Métrologie 11:00-12:30				Fonctions d'Electronique Analogique 09:00-10:30	Electronique de puissance 1 11:00-12:30	Automate Programmable industriels 11:00-12:30	Programmation modulaire LabView 1 13:00-14:30	Prog Système Embarqué 11:00-12:30	Electrotechnique 13:00-14:30	Systèmes Automatisés et supervision 11:00-12:30	Grafcet et automate programmable(lei2) 13:00-14:30	Traitement du signal numérique 11:00-12:30	Installation Photovoltaïque 09:00-10:30	
LSE2	Traitement de signal Analogique 11:00-12:30	Transmission des données 13:00-14:30	VHDL 11:00-12:30	Architecture des Microprocesseurs etn Microcontrôleurs 13:00-14:30	Simulation des systèmes électroniques 11:00-12:30	Automatique 13:00-14:30	Instrumentation et Métrologie 11:00-12:30	Syst Robotique 13:00-14:30	Bus et interfaçage 11:00-12:30			Fonctions d'Electronique Analogique 09:00-10:30	Capteurs et actionneurs pour systèmes embarqués 11:00-12:30	Automate Programmables Industriels 11:00-12:30	Instrumentations Virtuelles 13:00-14:30	Prog Système Embarqué 11:00-12:30		Alimentation et gestion d'energie 11:00-12:30		Traitement du signal numérique 11:00-12:30	
LMI2	Thermodynamique 11:00-12:30	Electronique Analogique 13:00-14:30	Analyse Harmonique et Analyse Statistique 11:00-12:30	Electromagnétisme 13:00-14:30	Transferts Thermiques 11:00-12:30	Métrologie 13:00-14:30	Electronique Numérique 11:00-12:30		Physique des Ondes 11:00-12:30			Automatique 11:00-12:30	Les Alimentations Electroniques 11:00-12:30	Concepts Quantiques 13:00-14:30	Capteurs et Actionneurs 11:00-12:30	Traitement dec Signal 13:00-14:30	Instrumentation d'optique 11:00-12:30		Instruments Des Mesures 11:00-12:30		
LP2	Thermodynamique 11:00-12:30	Electronique analogique 13:00-14:30	Calcul scientifique de la Physique 11:00-12:30	Mécanique des Fluids 13:00-14:30	Electromagnétisme dans le vide 11:00-12:30	Métrologie 13:00-14:30	Electronique numérique 11:00-12:30	Mathématiques 3 13:00-14:30	Physique des ondes 11:00-12:30			Introduction à la physique quantique & Relativité restreinte 11:00-12:30	Mécanique des solides 11:00-12:30		Mathématique 4 11:00-12:30		Option - Composants électriques & App 11:00-12:30		Electromagnetisme dans la matière 11:00-12:00		
LPC2	Thermodynamique 11:00-12:30	Electronique analogique 13:00-14:30	Chimie organique générale 11:00-12:30	Electromagnétisme dans le vide 13:00-14:30	Diagramme de phases 11:00-12:30	Algèbre 3 13:00-14:30	Cristallographie 11:00-12:30	Analyse 3 13:00-14:30	Méthodes spectroscopiques 11:00-12:30			Techniques de Séparation 11:00-12:30	Physique: mécanique des solides 11:00-12:30		Mécanismes réactionnels 11:00-12:30		Mécaniques des fluides 11:00-12:30		Electromagnétisme dans la matière 11:00-12:30		
LPE2	Thermodynamique 11:00-12:30	Capteurs et Instrumentations 13:00-14:30		Electromagnétisme 13:00-14:30	Rayonnement Thermique 11:00-12:30	Algèbre 3 13:00-14:30	Mécanique des Fluides 11:00-12:30	Analyse 3 13:00-14:30	Métrologie en Energétique 11:00-12:30			Système automatisé 11:00-12:30	Régulation des Systèmes Embarqués 11:00-12:30		Transfert Conductif et Convectif 11:00-12:30		Thermodynamique Appliquée 11:00-12:30				

Calendrier De Session De Rattrapage -2021/2022

2^{ème} Licence (page2/2)

	2 ^{ème} Licence (page2/2)																			
	lundi 20 juin 2022		mardi 21 juin 2022		mercredi 22 juin 2022		jeudi 23 juin 2022		vendredi 24 juin 2022		samedi 25 juin 2022		lundi 27 juin 2022		mardi 28 juin 2022		mercredi 29 juin 2022		jeudi 30 juin 2022	vendredi 01 juillet 2022
LM2	Algèbre 3 09:00-11:00		Compléments d'algèbre 09:00-10:30	Compléments d'analyse 13:00-14:30	Physique 09:00-10:30		Analyse 3 09:00-11:00				Probabilités 09:00-10:30		Algèbre 4 09:00-11:00		Electromagnétisme 09:00-10:30				Analyse 4 09:00-11:00	Statistiques 09:00-10:30
LMA2	Algèbre 09:00-11:00		Compléments d'algèbre 09:00-10:30	Compléments d'analyse 13:00-14:30	Electromagnétisme 09:00-10:30		Analyse 3 09:00-11:00				Probabilités 09:00-10:30		Analyse numérique 09:00-11:00		Mathématiques discrètes 09:00-10:30				Analyse 4 09:00-11:00	Statistiques 09:00-10:30
LSI2	Programmation C++ 11:00-12:30	Probabilité et statistique 13:00-14:30	Services des réseaux 11:00-12:30	Programmation Java 13:00-14:30	Théorie des langages des Automates 11:00-12:30	Modélisation métiers 13:00-14:30	Conception des systèmes d'information 11:00-12:30	Graphes et optimisation 13:00-14:30	Ingénierie des bases de données 11:00-12:30		Administration des bases de données 09:00-10:30	Techniques de compilation 11:00-12:30	Fondements de l'intelligence artificielle (programmation IA) 11:00-12:30	Python 13:00-14:30	Techniques d'indexation 11:00-12:30	Initiation à Certification Linux 13:00-14:30	Tests de logiciels (certification ISTQB) 11:00-12:30	Technologies et programmation web 13:00-14:30	Entrepôts de données 11:00-12:30	

Calendrier De Session De Rattrapage -2021/2022

3^{ème} Licence (page 1/2)

	lundi 20 juin 2022		mardi 21 juin 2022		mercredi 22 juin 2022		jeudi 23 juin 2022		vendredi 24 juin 2022		samedi 25 juin 2022		lundi 27 juin 2022		mardi 28 juin 2022		mercredi 29 juin 2022		jeudi 30 juin 2022	vendredi 01 juillet 2022	
LCEE3		Chimie des Substances Naturelles 13:00-14:30	Mécanique des fluides 09:00-10:30	Traitement des eaux naturelles 13:00-14:30		Traitement des boues et des Odeurs 13:00-14:30	Analyse thermique 11:00-12:30	Techniques spectroscopiques 13:00-14:30	Dessalement des eaux 09:00-10:30	Bactériologie 13:00-14:30	Analyse des Eléments 09:00-10:30		Analyse microbiologique des eaux 09:00-10:30		Traitements physicochimiques des eaux usées urbaines 09:00-10:30	Traitement des eaux usées urbaines 13:00-14:30	Gestion technique des stations de Traitement des eaux urbaines 09:00-10:30		Chimie Industriel 09:00-10:30		
LCM3	verre et ciment 09:00-10:30	Chimie des Substances Naturelles 13:00-14:30	Résistance des matériaux 09:00-10:30	Biopolymère 13:00-14:30	méthodes spectroscopiques appliquées aux matériaux 09:00-10:30	chimie macromoléculaire 13:00-14:30		analyses de surfaces 13:00-14:30	argiles et céramiques 09:00-10:30	physico-chimie des polymères 13:00-14:30	Minerais et métallurgie 09:00-10:30		Matériaux composites élastomères et caoutchoucs 09:00-10:30	Matériaux pour emballage 13:00-14:30	Méthodes de séparation 09:00-10:30	Rhéologie et mise en oeuvre 13:00-14:30	Recyclage et valorisation des matériaux 09:00-10:30	techniques chromatographiques 13:00-14:30	Chimie de l'environnement 09:00-10:30		
LCMSN3	Chimie Verte 09:00-10:30	méthodes de séparation 13:00-14:30	pharmacologie et toxicologie 09:00-10:30				chimie des corps gras 11:00-12:30		chimie médicinale 09:00-10:30	Microbiologie 13:00-14:30	Chimie De l'environnement 09:00-10:30		chimie organique pharmaceutique 09:00-10:30		pharmacie galénique 09:00-10:30						
LCR3	Chimie Verte 09:00-10:30	chimie de l'état solide 13:00-14:30	chimie quantique 09:00-10:30	réactivité et fonctions en chimie organique 13:00-14:30	cinétique et catalyse 09:00-10:30	chimie macromoléculaire 13:00-14:30	thermodynamique 11:00-12:30	Élucidation Structural des composés organiques 13:00-14:30	Chimie Organique Industrielle 09:00-10:30		techniques chromatographiques 09:00-10:30		chimie et coordination 09:00-10:30		procédés de séparation 09:00-10:30	chimie organique avancée 13:00-14:30			chimie minérale industriel 09:00-10:30		
LEI3	Conception PCB(lei3) 09:00-10:30		Maintenance industriel 09:00-10:30					Automatique 2 13:00-14:30	Electronique de puissance 2 09:00-10:30		Installation Photovoltaïque(lei3) 09:00-10:30		Automatisme industriel avancé 09:00-10:30			Régulation Industrielle 13:00-14:30					
LSE3	Conception Avancée VHDL 09:00-10:30			Cartes à puces 13:00-14:30	Test et vérification 09:00-10:30			Architecture et programmation des systèmes temps réel 13:00-14:30		Acquisition des données 11:00-12:30	Intelligence artificielle 09:00-10:30		Asservissements discrets 09:00-10:30			Asserv. Disc. S.O.C. 11:00-12:00					
LMI3		Electronique de puissance 13:00-14:30		Microcontrôleurs 13:00-14:30		Linux embarqué 13:00-14:30	Electrotechnique 09:00-10:30		Dispositifs à semiconducteurs 09:00-10:30				Compétences 1:acquisition des données 13:00-14:30		CAO 13:00-14:30	Compétences 2:électronique automobile 09:00-10:30		Programmation des systèmes embarqués 09:00-10:30			
LP3	Mécanique Quantique 1 09:00-10:30		Méthodes mathématiques pour la physique 09:00-10:30	propriétés physique de la matière 13:00-14:30		Physique Statistique 1 13:00-14:30	Optique des milieux anisotropes 09:00-10:30	prop.elec.solides 13:00-14:30		Cristallographie 13:00-14:30	Optique ondulatoire 09:00-10:30		Physique numérique 09:00-10:30		Physique statistique 2 09:00-10:30		Mécanique quantique 2 09:00-10:30	Physique Nucléaire 09:00-10:30	Physique Atomique et Moléculaire 09:00-10:30		
LPC3	Mécanique Quantique 1 09:00-10:30	Dispositif semi conducteur 11:00-12:30	Méthodes mathématiques pour la physique 09:00-10:30	Chimie de coordination 11:00-12:30	Chimie organique fonctionnelle 09:00-10:30	Physique Statistique 13:00-14:30	Mécanique Quantique 2 09:00-10:30	Structure des matériaux solides 13:00-14:30	Ondes et vibrations 09:00-10:30		Optique Ondulatoire 09:00-10:30		Chimie quantique 09:00-10:30		Chimie de l'état solide 09:00-10:30			Chimie Macromoléculaire 09:00-10:30	P.A.M. 09:00-10:30		
LPE3	Matériaux pour l'énergie 09:00-10:30	Electronique analogique 13:00-14:30	Méthodes Mathématiques pour la physique:MMP 09:00-10:30	Concepts quantiques 13:00-14:30	Les échangeurs thermiques 09:00-10:30		Climatisation 09:00-10:30		Stimulation numérique 09:00-10:30	Eergies renouvelables 13:00-14:30	Electronique numérique 09:00-10:30		Audit et gestion de l'énergie 09:00-10:30		Physique du bâtiment 09:00-10:30		Froid Industriel 09:00-10:30		Combustion 09:00-10:30		

Calendrier De Session De Rattrapage -2021/2022

3^{ème} Licence (page 2/2)

	3 ^{ème} Licence (page 2/2)																	
	lundi 20 juin 2022	mardi 21 juin 2022	mercredi 22 juin 2022	jeudi 23 juin 2022	vendredi 24 juin 2022	samedi 25 juin 2022	lundi 27 juin 2022	mardi 28 juin 2022	mercredi 29 juin 2022	jeudi 30 juin 2022	vendredi 01 juillet 2022							
LM3	topologie 09:00-12:00	Transformation de Laplace 11:00-12:30			fonctions holomorphes 11:00-12:30				intégration 09:00-12:00			probabilités et statistique 09:00-12:00			algèbre 09:00-12:00		Géométrie élémentaire 11:00-12:30	calcul différentiel et équations différentielles 09:00-12:00
LMA3	topologie des espaces métriques 09:00-12:00	Recherche Opérationnelle 11:00-12:30			fonctions holomorphes 11:00-12:30				intégration 09:00-12:00			probabilités - statistiques 09:00-12:00				Des données aux modèles 11:00-12:30		calcul différentiel et équations différentielles 09:00-12:00
LSI3	Développement Mobile 09:00-10:30		Framework et techniques Big Data 13:00-14:30	Développement d'applications réparties 09:00-10:30			Sécurité informatique 13:00-14:30	Architecture SOA et services Web 09:00-10:30		Machine Learning 09:00-10:30		Virtualisation et Cloud 09:00-10:30		Administration Système 09:00-10:30		Internet Of Things 09:00-10:30		

Calendrier De Session De Rattrapage -2021/2022

Master Professionnel																				
	lundi 20 juin 2022		mardi 21 juin 2022		mercredi 22 juin 2022		jeudi 23 juin 2022		vendredi 24 juin 2022		samedi 25 juin 2022		lundi 27 juin 2022		mardi 28 juin 2022		mercredi 29 juin 2022		jeudi 30 juin 2022	vendredi 01 juillet 2022
MPAPCE	Spectroscopie moléculaire 11:00-12:30		Séparation et analyses chromatographiques 11:00-12:30		Chimie analytique 11:00-12:30		Techniques d'analyse des solides 11:00-12:30		Méthodes électrochimiques d'analyses 11:00-12:30		Analyse de l'air, sol et sédiments 11:00-12:30		Système de gestion de l'environnement 11:00-12:30		Analyse de l'eau et des effluents hydriques 11:00-12:30		Dépollution Atmosphérique 11:00-12:30			
MPER1	Transfert de chaleur et de l'énergie 11:00-12:30		Capteur et instrumentation 11:00-12:30		Fonctions d'électronique 11:00-12:30		Matlab 11:00-12:30		Acquisition des données et Interfaçage 11:00-12:30		IA & systèmes experts 11:00-12:30		Thermodynamique appliquée aux systèmes énergétiques 11:00-12:30		Hydraulique et pompage 11:00-12:30		Production d'énergie 11:00-12:30		Exploitation d'énergie 11:00-12:30	Techniques de traitement du signal 09:00-10:30
MPISI1	Exigences et spécifications 11:00-12:30		Patrons de conception 11:00-12:30		SGBD avancés 11:00-12:30		Analyse des données 11:00-12:30		Administration des systèmes 11:00-12:30		Ingen.Conduit.Projet 11:00-12:30		Test et verification 11:00-12:30		Adm.Base Données 11:00-12:30		Adm.Réseaux 11:00-12:30			Securité Information 09:00-10:30
MPSE	Système Embarqué 11:00-12:30		Capteur et instrumentation 11:00-12:30		Fonctions d'électronique 11:00-12:30		Langage de CAO VHDL 11:00-12:30		Acquisition des données et Interfaçage 11:00-12:30		IA & systèmes experts 11:00-12:30		Architectures et programmation des processeurs 11:00-12:30		Réseaux de capteurs 11:00-12:30		Production d'énergie 11:00-12:30		Exploitation d'énergie 11:00-12:30	Techniques de traitement du signal 09:00-10:30
MPTEL1	Antenne et propagation 11:00-12:30		Capteur et instrumentation 11:00-12:30		Fonctions d'électronique 11:00-12:30		Phython 11:00-12:30		Acquisition des données et Interfaçage 11:00-12:30		IA & systèmes experts 11:00-12:30		DéveloppementWeb 11:00-12:30		Réseaux de capteurs 11:00-12:30		Production d'énergie 11:00-12:30		Exploitation d'énergie 11:00-12:30	Techniques de traitement du signal 09:00-10:30

Calendrier De Session De Rattrapage -2021/2022

Mastère de Recherche

	Mastère de Recherche																			
	lundi 20 juin 2022		mardi 21 juin 2022		mercredi 22 juin 2022		jeudi 23 juin 2022		vendredi 24 juin 2022		samedi 25 juin 2022		lundi 27 juin 2022		mardi 28 juin 2022		mercredi 29 juin 2022		jeudi 30 juin 2022	vendredi 01 juillet 2022
MRM1	Algèbre 09:00-12:00		Analyse Fonctionnelle 09:00-12:00		Analyse Asymptote 09:00-10:30		Analyse Complexe 2 09:00-12:00		Analyse de Fourier 09:00-12:00				Géom.différ. 09:00-12:00		Théorie de galois 09:00-12:00		Analyse Hibernienne 09:00-10:30			
MRMA1	Initiation Cryptographie 09:00-12:00				Analyse Fourier et distribution 09:00-12:00				Top Analyse Fonctionnelle 09:00-12:00		Recherche Opérationnelle 09:00-10:30		Compos sur Distribution 09:00-12:00		Analyse Convexe et optimisation 09:00-12:00		Processus Stochastique 09:00-12:00		Fonction Spéciale 09:00-10:30	
MRMNA 1	Optoélectronique 11:00-12:30	Mécanique Quantique 13:00-14:30		Physique des Semi-conducteurs 13:00-14:30	Physique Statistique 11:00-12:30	Pysiq.solid. 13:00-14:30	ther.solid. 11:00-12:30		Micro.nano. 11:00-12:30		Mater.polym.app. 11:00-12:30	Caract.Struct.Mat. 11:00-12:30		Mater.conver.photo. 11:00-12:30			Modélisation 11:00-12:30			
MRMNE 1	Optoélectronique 11:00-12:30	Fonctions d'Electronique Numérique Intégrée 13:00-14:30	Analyse Numérique 11:00-12:30	Physique des Semi-conducteurs 13:00-14:30	Fonctions d'Electronique Intégrée 11:00-12:30	Anal.Trait. Sign. 13:00-14:30	Cric. RF Anten. 11:00-12:30		Micro.pros.Micro.coyntrol. 11:00-12:30		Syst. Mecatroniq. 11:00-12:30	WiFi & RFID 11:00-12:30		Front End 11:00-12:30			Techn. Satte. 11:00-12:30	Back End 11:00-12:30		
MRPQ1	Optoélectronique 11:00-12:30			Physique des Semi-conducteurs 13:00-14:30	Analyse Numérique 11:00-12:30			Meca.Quan. 11:00-12:30		Centres luminescents et applications 11:00-12:30	Physiq. Sold.1 13:00-14:30		Physiq. Atom. 11:00-12:30	Elect. Organ. 11:00-12:30		Physiq. Stat.1.1 11:00-12:30		Mécanique Quantique 11:00-12:30	Théo.Coll. 11:00-12:30	
MRSRA	Option 2 : Réseaux nouvelle génération 11:00-12:30		Option 1 : Logiques avancées 11:00-12:30		Modélisation Probabiliste 11:00-12:30	Algorithmique et complexité 13:00-14:30	Graphes et Applications 11:00-12:30	Architecture Des systèmes Evolués 13:00-14:30	Réseaux IP 11:00-12:30	Programmation IA 13:00-14:30	Machine learning et Applications aux Données Multimédias 09:00-10:30		Ingénierie des méthodes et des processus 11:00-12:30	Méthodes formelles 13:00-14:30	Intelligence artificielle 11:00-12:30	Option 2 : Fiabilité des systèmes distribués 13:00-14:30		Calculabilité et Décidabilité 11:00-12:30	Paradigmes des langages de programmation 11:00-12:30	Option 1 : Techniques Avancés Cryptographique 09:00-10:30
SPCM1	Synthèse et réactivité des composés polyfonctionnels 11:00-12:30	Méthodes électrochimiques d'analyse 13:00-14:30	Méthodes thermiques 11:00-12:30	Cristallographie géométrique et éléments de radiocristallographie 13:00-14:30	Introduction à spectrométrie de masse 11:00-12:30	Introduction à RMN, IR, UV 13:00-14:30	Simu. Molecu. 11:00-12:30	Chromatographie d'analyse 13:00-14:30		Struc. Prop. Phys-chim. Matériaux 13:00-14:30	Chim. Macro. 09:00-10:30	Chim. Supram. 11:00-12:30	Electroch. Solut. 11:00-12:30	Anal. Quanti. 13:00-14:30	Cata. Hétéro. Enzym. 11:00-12:30		Méthod. Phys-chim. 11:00-12:30			
SRCO1	Synthèse et réactivité des composés polyfonctionnels 11:00-12:30	Méthodes électrochimiques d'analyse 13:00-14:30	Méthodes thermiques 11:00-12:30	Cristallographie géométrique et éléments de radiocristallographie 13:00-14:30	Introduction à spectrométrie de masse 11:00-12:30	Introduction à RMN, IR, UV 13:00-14:30	Simu.Molec. 11:00-12:30	Chromatographie d'analyse 13:00-14:30	sele.ch.org. 11:00-12:30	g.reacch.org 13:00-14:30	Synt.poly. 09:00-10:30		ch.cor.gra. 11:00-12:30		Photchimie 11:00-12:30		bioch. 11:00-12:30	Synth.org. 11:00-12:30		