



Calendrier des Devoir Surveillés : 1ère Année Master 2023-2024

	lundi 11 décembre 2023		mardi 12 décembre 2023		Mercredi 13 décembre 2023		Jeudi 14 décembre 2023		Vendredi 15 décembre 2023		Samedi 16 décembre 2023	
MPER1		Techniques de traitement du signal(15:30-16:30)		Acquisition des données et Interfaçage(15:30-16:30)		Fonctions d'électronique(15:30-16:30)		Thermodynamique Appliquée(15:30-16:30)		Capteur et instrumentation(15:30-16:30)		Matlab(11:00-12:00)
MPAPCE1		Analyse microbiologiques(15:30-16:30)	Spectroscopie moléculaire(14:00-15:00)	Séparation et analyses chromatographiques(15:30-16:30)		Analyse statistique des données et plan d'expérience(15:30-16:30)	Techniques d'analyse des solides(14:00-15:00)	Chimie analytique(15:30-16:30)	Normes et qualité(14:00-15:00)	Spectroscopie atomique(15:30-16:30)		
MPISI1	Framework et technologies de développement I(14:00-15:00)	Exigences et spécifications(15:30-16:30)		Administration des systèmes(15:30-16:30)		Les bases de données Multimédia(15:30-16:30)		SGBD avancés(15:30-16:30)	Techniques de communication écrites et orales(14:00-15:00)		Patrons de conception(09:00-10:00)	
MPSE		Techniques de traitement du signal(15:30-16:30)		Acquisition des données et Interfaçage(15:30-16:30)		Fonctions d'électronique(15:30-16:30)		Système Embarqué(15:30-16:30)		Capteur et instrumentation(15:30-16:30)		Langage de CAO VHDL(11:00-12:00)
MPTEL1		Techniques de traitement du signal(15:30-16:30)		Acquisition des données et Interfaçage(15:30-16:30)		Fonctions d'électronique(15:30-16:30)				Capteur et instrumentation(15:30-16:30)		Phython(11:00-12:00)
SRCO1		Introduction à spectrométrie de masse(15:30-16:30)	méthode chromatographique(14:00-15:00)	Méthodes thermiques(15:30-16:30)	Element Radio Cristallographie(14:00-15:00)	Cristallographie géométrique et éléments de radiocristallographie(15:30-16:30)		Synthèse et réactivité des composés polyfonctionnels(15:30-16:30)	option 2(14:00-15:00)			option1(11:00-12:00)
MRM-MA1		Analyse de Fourier(15:30-17:00)		Programmation avec Python(15:30-16:30)		Top Analyse Fonctionnelle(15:30-17:00)		Option(15:30-16:30)				Initiation Cryptographie(11:00-12:30)
MRMNA1		Physique des Semi-conducteurs(15:30-16:30)		Mécanique Quantique(15:30-16:30)		Analyse Numérique(15:30-16:30)		Optoélectronique(15:30-16:30)		matériaux polymères et applications (15:30-16:30)		
MRMNE1		Physique des Semi-conducteurs(15:30-16:30)				Analyse Numérique(15:30-16:30)		Optoélectronique(15:30-16:30)		Fonctions d'Electronique Intégrée(15:30-16:30)		Fonctions d'Electronique Numérique Intégrée(11:00-12:00)
MRSRA1		Modélisation Probabiliste(15:30-16:30)		Programmation et IA(15:30-16:30)	Français (préparation à la certification)(14:00-15:00)			Reseaux Nouvelles Generations(15:30-16:30)	Algorithmique et complexité(14:00-15:00)	Graphes et Applications(15:30-16:30)		Option 1 :Series formelles(11:00-12:00)
SPCM1		Introduction à spectrométrie de masse(15:30-16:30)	méthode chromatographique(14:00-15:00)	Méthodes thermiques(15:30-16:30)	Element Radio Cristallographie(14:00-15:00)	Cristallographie géométrique et éléments de radiocristallographie(15:30-16:30)			option 2(14:00-15:00)			option 1(11:00-12:00)
MP1SSD	Analyse de Données(14:00-15:00)	Conception et Programmation Orienté Objet(15:30-16:30)	Processus Stochastiques ou Technologies et Programmation Web(14:00-15:00)	Base des Données NoSQL(15:30-16:30)	Algèbre Linéaire pour Data Science ou Atelier Programmation Python ou Informatique 1(14:00-15:00)	Probabilités ou Algorithmique avance et Complexité(15:30-16:30)	Recherche Opérationnelle 1(14:00-15:00)	Statistique avec R(15:30-16:30)		Système de Gestion des bases de Données PLSQL(15:30-16:30)	Technique de Communication 1(09:00-10:00)	culture d'entreprise(11:00-12:00)