



Calendrier des Devoir Surveillés du 3ème Année Licence 2023-2024

	lundi 13 novembre 2023		mardi 14 novembre 2023		mercredi 15 novembre 2023		jeudi 16 novembre 2023		vendredi 17 novembre 2023		samedi 18 novembre 2023	
LCEE3	Traitement des boux et des Odeurs(14:00-15:00)	Techniques spectroscopiques(15:30-16:30)	Mécanique des fluides(14:00-15:00)		Analyse thermique(14:00-15:00)		Bactériologie(14:00-15:00)	Traitement des eaux naturelles(15:30-16:30)	Chimie des Substances Naturelles(14:00-15:00)	Dessalement des eaux(15:30-16:30)	Normes et qualité des eaux(09:00-10:00)	Environnement et développement durable(11:00-12:00)
LCM3	Minerais et métallurgie(14:00-15:00)	analyses de surfaces(15:30-16:30)	argiles et céramiques(14:00-15:00)	verre et ciment(15:30-16:30)	métrologie chimique(14:00-15:00)	chimie macromoléculaire(15:30-16:30)	méthodes spectroscopiques appliquées aux matériaux(14:00-15:00)	Biopolymère(15:30-16:30)	Résistance des matériaux(14:00-15:00)	Chimie des Substances Naturelles(15:30-16:30)	Normes et controle de qualité(09:00-10:00)	
LCMSN3	Microbiologie(14:00-15:00)	Réactivité et fonctions en chimie organique(15:30-16:30)	techniques chromatographiques(14:00-15:00)	qualification et validation pharmaceutique(15:30-16:30)	métrologie chimique(14:00-15:00)	chimie médicinale(15:30-16:30)	pharmacologie et toxicologie(14:00-15:00)	Chimie Verte(15:30-16:30)	méthodes de séparation(14:00-15:00)		normes et controle de qualité(09:00-10:00)	
LCR3		réactivité et fonctions en chimie organique(15:30-16:30)	cinétique et catalyse(14:00-15:00)	chimie de l'état solide(15:30-16:30)	métrologie chimique(14:00-15:00)		chimie quantique(14:00-15:00)	Chimie Verte(15:30-16:30)	thermodynamique(14:00-15:00)			Chimie Organique Industrielle(11:00-12:00)
LEI3		Asservissement Discrets(15:30-16:30)	Automatisme industriel avancé(14:00-15:00)	Compatibilité électromagnétique(15:30-16:30)	Conception PCB(14:00-15:00)	Régulation Industrielle(15:30-16:30)	Electronique de puissance 2(14:00-15:00)		Maintenance industriel(14:00-15:00)	Anglais-Préparation au TOIEC(15:30-16:30)	Systèmes Robotiques (09:00-10:00)	Conduite de Projet(11:00-12:00)
LMA3	topologie des espaces métriques(14:00-15:00)		Des données aux modèles(14:00-15:00)		Recherche Opérationnelle(14:00-15:00)		fonctions holomorphes(14:00-15:00)		intégration(14:00-15:00)			
LMI3	Electrotechnique(14:00-15:00)		Physique des semiconducteurs(14:00-15:00)	Automate Programmable Industriel :API(15:30-16:30)	Hyperfréquences(14:00-15:00)		Microcontrôleurs(14:00-15:00)	Electronique de puissance(15:30-16:30)	Electronique d'instrumentation I(14:00-15:00)	Compétences 1(15:30-16:30)		Cult d'entreprise(11:00-12:00)
LP3	Cristallographie(14:00-15:00)			Mécanique Quantique 1(15:30-16:30)	Optique ondulatoire(14:00-15:00)	Physique numérique(15:30-16:30)	Optique des milieux anisotropes(14:00-15:00)	Méthodes mathématiques pour la physique(15:30-16:30)	Physique Statistique 1(14:00-15:00)	Anglais(15:30-16:30)		Culture d'entreprise(11:00-12:00)
LPC3		Chimie organique fonctionnelle(15:30-16:30)		Mécanique Quantique 1(15:30-16:30)	Structure des matériaux solides(14:00-15:00)	Dispositif semi conducteur(15:30-16:30)		Méthodes mathématiques pour la physique(15:30-16:30)	Chimie de coordination(14:00-15:00)	Physique Statistique(15:30-16:30)		Ondes et vibrations(15:30-16:30)
LPE3	Electronique analogique(14:00-15:00)			Matériaux pour l'énergie(15:30-16:30)	Concepts quantiques(14:00-15:00)	Climatisation(15:30-16:30)	Simulation numérique(14:00-15:00)	Méthodes Mathématiques pour la physique:MMP(15:30-16:30)	Electronique Numérique(14:00-15:00)	ANGLAIS(15:30-16:30)	Les échangeurs thermiques(09:00-10:00)	culture d'entreprise(11:00-12:00)
LSE3	Intelligence artificielle(14:00-15:00)	Asservissements discrets(15:30-16:30)		Acquisition des données(15:30-16:30)	Cartes à puces(14:00-15:00)	SOC(15:30-16:30)	Architecture et programmation des systèmes temps réel(14:00-15:00)			Anglais-Préparation TOIEC(15:30-16:30)	Test et vérification(09:00-10:00)	Conception Avancée VHDL(11:00-12:00)
LSI3	Framework et techniques Big Data(14:00-15:00)	Virtualisation et Cloud(15:30-16:30)	Développement Mobile(14:00-15:00)		Internet Of Things(14:00-15:00)	Développement d'applications réparties(15:30-16:30)	Architecture SOA et services Web(14:00-15:00)	Sécurité informatique(15:30-16:30)	Machine Learning(14:00-15:00)	Anglais 5(15:30-16:30)	Administration Système(09:00-10:00)	
LM3	Topologie 3(14:00-15:00)			Transformation de Laplace(15:30-16:30)			Fonctions holomorphes 3(14:00-15:00)		Intégration(14:00-15:00)			