



## Calendrier des Devoir Surveillés : 3ème Année Licence 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	
<b>LCEE3</b>	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)	Dessalement des eaux(14:00-15:00)	Chimie des Substances Naturelles(15:30-16:30)	Normes et qualité des eaux(09:00-10:00)	Environnement et développement durable(11:00-12:00)
<b>LCM3</b>	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)	métrieologie 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)	
<b>LCMSN3</b>	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)	métrieologie 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)	
<b>LCR3</b>		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)	métrieologie 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)
<b>LEI3</b>		Asservissement Discrets(15:30-16:30)	Automatisme industriel avancé(14:00-15:00)	Compatibilité électromagnétique(15:30-16:30)	Conception PCB(lei3)(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(lei3)(15:30-16:30)	Systèmes Robotiques(09:00-10:00)	Conduite de Projet(11:00-12:00)
<b>LMA3</b>	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)			
<b>LMI3</b>	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)
<b>LP3</b>	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)
<b>LPC3</b>		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)	Culture et compétences Numériques-2CN(D5)(09:00-10:00)	Ondes et vibrations(11:00-12:00)
<b>LPE3</b>	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)
<b>LSE3</b>	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)
<b>LSI3</b>	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)	
<b>LM3</b>	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)			