



كلية العلوم بينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
LGE3 : Froid Clim	08h30-09h30 Thermique de bâtiment		08h30-09h30 Normes et réglementat. en énergie		08h30-09h30 Froid Industriel
	09h45-10h45 Techniques et installation de climatisation		09h45-10h45 Efficacité et Audit énergétiq.		09h45-10h45 Installati. et mainten. en froid
	BII		BII		BII



كلية العلوم بينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
LEEA3	08h30-09h30 Modélisation et commande de robots		08h30-09h30 Analyse et identification des systèmes		
	09h45-10h45 Circuits programmable		09h45-10h45 Régulation Industrielle		
	BII		BII		



كلية العلوم ببزرت
FACULTE DES SCIENCES DE BIZERTE

كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
LTIC3	08h30-09h30 Architecture DSP		08h30-09h30 Systèmes embarqués avancés		08h30-09h30 Technologies HDL
	09h45-10h45 Réseaux sans fil		09h45-10h45 Systèmes d'exploitation embarqués		09h45-10h45 Architecture IOT
	BII		BII		BII



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département d'Informatique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
LGLSI3	11h30-13h30 Développ. d'applications réparties	11h30-12h30 Développ. Mobile	11h30-12h30 Option 1 : JEE	11h30-12h30 Virtualisation et Cloud	11h30-12h30 Option 2 : Managment des Projet
		12h45-13h45 Framework et techno. Big Data	12h45-13h45 Sécurité informatique	12h45-13h45 Architecture SOA et services web	12h45-13h45 Machine Learning
	BII	BII	BII	BII	BII



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département d'Informatique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
LISI3 : SE&IOT	11h30-12h30 Option 2 : Smart Cities	11h30-12h30 Option 1 : Réseaux Mobiles 2	11h30-12h30 Systèmes temps réel	11h30-12h30 Technologie des Réseaux sans fil pour l'IoT	11h30-12h30 Architecture IoT
	12h45-13h45 IA et Machine learning	12h45-13h45 Réseaux industriels	12h45-13h45 Cloud et virtualisation	12h45-13h45 Concept. des systè.numériq (co-design)	12h45-13h45 Sécurité IoT
	BII	BII	BII	BII	BII



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département des Mathématiques



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MR2 Maths	08h30-11h30	08h30-11h30		08h30-11h30	08h30-11h30
	Option : Transformations intégrales associées à l'opérateurs de Bessel	Transformation canonique et étude qualitative des E. D. O.		Polynômes orthogonaux et fonctions spéciales	Système dynamique
	B IV	B IV		B IV	B IV



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MR2 Physique	08h30-09h30	08h30-10h30	08h30-09h30	08h30-10h30	
	Méthodes d'élaboration des matériaux	Propriétés électro. des nanostructures	Technique de caractérisation des matériaux	Propriétés optiques des solides	
	09h45-10h45				
	Option 1 : polymères semiconduct.				
	B IV	B IV	B IV	B IV	



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MR2 Ch. Org.	08h30-09h30 Spectrométrie de masse B IV	08h30-09h30 Synthèse asymétrique 09h45-10h45 Synthèse multi-étapes B IV	08h30-09h30 Spectroscopie IR B IV	08h30-10h30 Chimie organique des hétéro-éléments B IV	



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MP2 Ch. Pétro. Gaz	08h30-10h30 Génie chimique appliqué au raffinage B IV	08h30-10h30 Propriétés physicochimiq. des produits pétroliers B IV	08h30-10h30 Les procédés de raffinage du pétrole brut et du gaz naturel B IV	08h30-10h30 Les procédés de la pétrochimie B IV	08h30-10h30 Option : Transport des fluides B IV



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MP2 Ch. APCAI	08h30-09h30 Arômes colorants additifs	08h30-09h30 Métrologie			
	12h45-13h45 Analyse agroalimentaire	09h45-10h45 Caractérisation des produits pétroliers.			
	B IV	B IV			



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MR2 BMC-Biotech Parcours : Végé.	08h30-09h30 Option 1 : Plantes pathogènes	08h30-09h30 Réponses des plantes aux contraintes abiotiques	08h30-09h30 Protéomique végétale		
	09h45-10h45 Polymorphism. des phytopathogè.	09h45-10h45 Option 2 : Protéolyse chez les végétaux			
	B IV	B IV	B IV		



كلية العلوم ببينزرت
FACULTE DES SCIENCES DE BIZERTE

كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



جامعة قرطاج
Université de Carthage

Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MR2 BOPE	08h30-10h00 Bioinformatiq.	08h30-09h30 Option 2 : Contamin. émergents	08h30-09h30 Toxicologie environn.		
	10h15-12h45 Modélisation stationnaire du risque		09h45-10h45 Alimentation et Environn.		
	B IV	B IV	B IV		



كلية العلوم ببينزرت
FACULTE DES SCIENCES DE BIZERTE

كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



جامعة قرطاج
Université de Carthage

Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MP2 PME	08h30-09h30 Etude d'impact sur l'environn.	08h30-09h30 Réhabilitation des écosystèmes bioremédiation			
	09h45-10h45 Valorisation des déchets				
	B IV	B IV			



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département d'Informatique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MP2 ESRV	08h30-09h30 Evolution et migration vers 4G/5G		08h30-09h30 Virtualisation, Cloud et big Data		08h30-09h30 Ingénierie de la sécurité
	09h45-10h45 Ingénierie des réseaux Radio Mobiles		09h45-10h45 SIG et applications		09h45-10h45 Audit des Réseaux
	B IV		B IV		B IV



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département d'Informatique



Examens de la Session de Rattrapage - Février 2023

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	07/02/2023	08/02/2023	09/02/2023	10/02/2023	11/02/2023
MP2 Data-Sc.		08h30-09h30 Machine Learning 2		08h30-09h30 Framework Big data	
		09h45-10h45 Analyse et Programmation avec Python		09h45-10h45 Fouille de données Massives	
		B IV		B IV	