



كلية العلوم ببزرت

Faculté des Sciences de Bizerte

Département des Mathématiques

Examens de la Session Principale - Mai 2023



	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LM1	08h30-10h00 Analyse 2 10h15-11h45 Probabilités discrètes B IV	08h30-09h30 Anglais B IV				08h30-10h30 Algèbre 2 B IV		08h30-10h00 Algorithmique et Programmation 2 B IV		08h30-10h00 Option 2 : 1- Développ. Asymptotiq. et application 10h15-11h45 Option 2 : 2- Complément d'analyse B IV



كلية العلوم ببزرت

Faculté des Sciences de Bizerte

Département des Mathématiques

Examens de la Session Principale - Mai 2023



	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LM2	11h30-13h30 Analyse 4 E008		14h00-16h00 Algèbre 4 E008			11h30-13h00 Option 2 : 2- Equations aux différences d'ordre supérieur E008		11h30-13h00 Electromagné. E008		14h00-15h30 Option 2 : 1- Complément d'analyse E008



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département des Mathématiques



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LMI2	11h30-13h30 Analyse 4 E009		14h00-16h00 Algèbre 4 E009			11h30-13h00 Option 2 : 2- Equations aux différences d'ordre supérieur E009		11h30-13h00 Conception des systèmes d'information E009		14h00-15h30 Option 2 : 1- Complément d'analyse E009



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département des Mathématiques



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LM3	08h30-11h30 Algèbre E010		08h30-09h30 Anglais E010			08h30-11h30 Calcul différentiel et Equations différentielles 208		08h30-11h30 Probabilités et statistique E010		

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LPC1	08h30-09h30	08h30-09h30	08h30-10h30			08h30-10h00		08h30-09h30		08h30-09h30
	Analyse 2	Anglais	Chimie des solutions aqueuses			Electrocinétique	Magnétostatiq.	Mécanique 2		
	09h45-10h45	09h45-10h45								
	Algèbre 2	Liaisons chimiques et cinétique chimiq.								
	BII	BII	G. Amphi			BII		BII		BII

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LPM1	08h30-10h30	08h30-09h30				08h30-10h30		08h30-09h30		08h30-09h30
	Programm. et interface	Chimie 2				Mécanique 2	Magnétostatiq.	Analyse 2		
		09h45-10h45						09h45-10h45		09h45-10h45
		Technique de communication						Electrocinétiq. & circuit électriq.		Algèbre 2
	E001	E001				E001		E001		E001



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
L1 Phy. et énergie	08h30-10h30 Programmation et interface	08h30-09h30 Chimie 2				08h30-10h00 Mécanique 2		08h30-09h30 Magnétostatiq.		08h30-09h30 Analyse 2
		09h45-10h45 Technique de communication						09h45-10h45 Electrocinétique & circuit électriques		09h45-10h45 Algèbre 2
	109	109				109		109		109



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
L1 Phy. des Capteurs		08h30-09h30 Anglais				08h30-10h00 Mécanique 2		08h30-09h30 Electrocinétique & circuit électriques		08h30-09h30 Analyse 2
		09h45-10h45 Chimie Inorganique & cinétique						09h45-10h45 Magnétostatiq.		09h45-10h45 Algèbre 2
		E002				E002		E002		E002

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LGE1 : Froid Clim.	08h30-09h30 Thermo. 2 09h45-10h45 Dynamique des fluides 303 + 307	08h30-09h30 Electromagnétis. 09h45-10h45 Français 2 303 + 307					08h30-09h30 Conduction / convection 09h45-10h45 Solaire thermique 105 + 109		08h30-09h30 Matériaux de l'énergie 105 + 109	08h30-09h30 Analyse 2 09h45-10h45 Algèbre 2 303 + 307

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LEEA1	08h30-09h30 Electromagnét. 09h45-10h45 Thermo. 2 105 + 201	08h30-09h30 Anglais 105 + 201				08h30-09h30 Programmation Avancée 09h45-10h45 Fonctions d'électronique Numérique 105 + 201		08h30-09h30 Electronique Analogique 09h45-10h45 Bases de données 105 + 201		08h30-09h30 Analyse 2 09h45-10h45 Algèbre 2 105 + 201

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LTIC1	08h30-09h30	08h30-09h30				08h30-09h30		08h30-09h30		08h30-09h30
	Electromagnét.	Electronique Analogique				Fonctions d'électronique Numérique		Programmation Avancée		Analyse 2
	09h45-10h45	09h45-10h45						09h45-10h45		09h45-10h45
	Thermo. 2	Technique de communication						Bases de données		Algèbre 2
	203 + 205	203 + 205				203 + 205		203 + 205		203 + 205

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LPC2	08h30-09h30	11h30-12h30	08h30-09h30			08H30-09H30		11h30-13h00		14H00-15H30
	Option Physique : Electronique numérique	Méthodes spectroscopiq.	Anglais			Cristallographie		Mécanismes réactionnels		Mécanique des fluides
	09h45-10h45					09H45-11H15				
	Option Chimie : Electrochimie					Electromagnét. dans la matière				
	Ch104	Ch104	Ch104			Ch104		Ch104		Ch104



كلية العلوم ببئررت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
L. Phy. et énergie 2	11h30-12h30 Transfert conductif et convectif 12h45-13h15 Rayonnement thermique E001		08h30-09h30 Anglais 09h45-10h45 Thermo. App. E001				11h30-12h30 Métrologie en énergétique 12h45-13h45 Option 2 : 2- Thermique du changement de phase 201		08h30-09h30 Option 2 : 1-Pile à combustible E001	



كلية العلوم ببئررت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
L. Phy. des Capteurs 2	08h30-09h30 Electronique numérique 09h45-10h45 Electromagnét. Dans la matière E002		08h30-09h30 Anglais 09h45-10h45 Mécanique des solides E002			11h30-12h30 Relativité restreinte 12h45-13h45 Physique des ondes E002		11h30-12h30 Option 2 : Traitement de signal 12h45-13h45 Maths 4 E002		

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LGE : Froid Clim. 2	11h30-12h30		08h30-09h30				11h30-12h30		11h30-12h30	14h00-15h00
	Simulation Numérique		Anglais				Option 1 : Biomasse et valorisation des déchets		Systèmes de contrôle et régulation	Equipements fluidiques
	12h45-13h45		09h45-10h45						12h45-13h45	15h15-16h15
	Machines thermiques		Option 2 : Froid et Impact sur l'environ.						Electronique de puissance	Logiciels de Froid et de climatisation
	301		301				105		105	301

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LEEA 2		11h30-12h30	08h30-09h30			11h30-12h30		11h30-12h30		14h00-15h00
		Commande numérique	Anglais			Schémas, Normes et Sécurité Electriques		Introduction à l'espace d'état		Programmation Orientée Objet
		12h45-13h45				12h45-13h45		12h45-13h45		15h15-16h15
		Techniques des Systèmes Automatisés				Appareillages électriques		Automates Programmables Indus. Et Bus de terrain		Réseaux Informatiques
		307	303			303		303		303

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LTIC 2		11h30-12h30 Traitement Numérique du signal 12h45-13h45 Programmation WEB C	08h30-09h30 Anglais C			11h30-12h30 Transmission du signal 12h45-13h45 Transmission Optique C		11h30-12h30 Transmission RF 12h45-13h45 WEB des objets connectés C		

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LPC3		11h30-13h30 Option Chimie : Méthodes d'analyse physico- chimiq. E008	08h30-10h30 Chimie de l'état solide E008			08h30-10h30 Optique Ondulatoire E008		08h30-10h30 Mécanique Quantique 2 E008	08h30-09h30 Chimie quantique E008	08h30-10h30 Option Physique : Physique Atomique E008

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
L3 Phy. et énergie	08h30-09h30 Audit et gestion de l'énergie 09h45-10h45 Physique du bâtiment E009		08h30-09h30 Option 2 : Introduction aux milieux poreux 09h45-11h15 Option 1 : Analyse Numérique E009				08h30-09h30 Electronique numérique 09h45-10h45 Energie renouvelables 201			

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
L3 Phy. des Capteurs		11h30-12h30 Option de parcours 2 : Physiq. des semi-conducteurs 12h45-13h45 Option de parcours 1 : LABVIEW 208	08h30-10h30 Mécanique Quantique 2 E006			08h30-09h30 Propriété physique de la matière E009		08h30-10h30 Physique Statistique 2 E009		08h30-10h30 Physique Atomique Moléculaire E009



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LC1	08h30-10h30 Physique 2 A + B	08h30-09h30 Anglais 09h45-10h45 Technique de communication Ch104 + C	08h30-10h30 Chimie des solutions A + B			08h30-10h30 Liaisons chimiques A + B		08h30-10h30 Introduction à la chimie inorg. générale A + B		08h30-10h30 Maths 2 A + B



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LC2 Rech.	11h30-13h30 Electrochimie et applications E004	11h30-13h30 Structure et propriétés des solides E004	08h30-09h30 Anglais 208			11h30-13h30 Mécanismes Réactionnels E004		11h30-12h30 Option 2 : 1- introduction aux nanomatériaux 12h45-13h45 Option 2 : 2- Matériaux polymères E004		14h00-16h00 Chimie analytique E004



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LC2ind	11h30-13h30 Fonctions et Mécanismes E006		14H00-15H00 Option 2 : 1- Molécules bioactives 15H15-16H15 Techniques chromatographi E006			11h30-12h30 Option 2 : 2- Corrosion 12h45-13h45 Méthodes de séparation E006		11h30-13h00 Structure et propriétés des solides E006		14H00-15H00 Transfert thermique 15H15-16H15 Transfert de matière E006



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LC2fine	11h30-13h30 Structure et propriétés des solides E007		14H00-15H00 Huiles essentielles 15H15-16H15 Techniques chromatographi E007			11h30-12h30 Option 2 : 1- Molécules bioactives 12h45-13h45 Procédés de séparation E007		11h30-13h30 Fonctions et Mécanismes Réactionnels E007		14H00-15H00 Option 2 : 2- Electrochimie 15H15-16H15 Chimie des arômes et parfums E007

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LC3 Rech.		11h30-13h30 Chimie de coordination	14H00-15H00 Procédés de séparation 15H15-16H15 Techniques chromatograph.			08h30-10h30 Chimie macromolécul.		08h30-10h30 Chimie organique avancée		08h30-09h30 Option 2 : 1- Introduction a la génie chimique 09h45-10h45 Option 2 : 2- Chimie verte et industries agroalimentaires
		303	303			309		309		309

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LC3 ind.	08h30-09h30 Traitement des effluents	11h30-12h30 Métallurgie 12h45-13h45 Option 2 : 2- Biochimie				08h30-10h30 Option 2 : 1- Chimie des médicaments		08h30-09h30 Pétrochimie 09h45-10h45 Normes et contrôle de qualité		08h30-09h30 Polymères et composites 09h45-10h45 Gestion Intégrée des déchets
	E006	E006				E006		E006		E006

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi 17/05/2023	Jeudi 18/05/2023	Vendredi 19/05/2023	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi 22/05/2023	Mardi 23/05/2023	Mercredi 24/05/2023	Jeudi 25/05/2023	Vendredi 26/05/2023
LC3fine		11h30-12h30 Option 2 : 1- Spectroscopie de masse	08h30-09h30 Peintures et vernis 09h45-10h45 Pharmacologie et toxicologie					08h30-10h30 Chimie des médicaments		08h30-09h30 Formulation cosmétique 09h45-10h45 Rhéologie des milieux dispersés
		E007	E007			E007		E007		E007

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSVT1	11h30-12h30 Diversité phylogénétiq. Animale	08h30-09h30 Anglais				11h30-12h30 Géodynamique externe		11h30-12h30 Mathématiques		14h00-15h00 Biochimie structurale
	12h45-13h45 Reproduction des angiospermes	09h45-10h45 Milieu de sédimentation				12h45-13h45 Géomorphologie et climats- paléoclimats		12h45-13h45 Physique		15h15-16h15 Microbiologie Générale
	105	E003 + E005				105		105		105

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSV1	11h30-12h30 Diversité phylogénétiq. Animale	08h30-09h30 Anglais				11h30-12h30 Génétique formelle		11h30-12h30 Option 1 : Valorisation du vivant		14h00-15h00 Biochimie structurale
	12h45-13h45 Reproduction des angiospermes					12h45-13h45 Stabilité et Variabilité des génomés		12h45-13h45 Option 2 : Animaux et Environnement		15h15-16h15 Microbiologie Générale
	109	301 + 302				301 +302		109		109

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSVE1	11h30-12h30 Diversité phylogénétiq. Animale	08h30-09h30 Anglais				11h30-12h30 Génétique formelle		11h30-12h30 Option 1 : Ecologie et Environnement		14h00-15h00 Biochimie structurale
	12h45-13h45 Reproduction des angiospermes					12h45-13h45 Stabilité et Variabilité des génomés		12h45-13h45 Option 2 : Pollution et Nuisances		15h15-16h15 Microbiologie Générale
	G. Amphi	G. Amphi				G. Amphi		G. Amphi		G. Amphi

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LBiotec.1	11h30-12h30 Diversité phylogénétiq. Animale	08h30-09h30 Anglais				11h30-12h30 Génétique formelle		11h30-12h30 Option 2 : Génie des Protéines		14h00-15h00 Biochimie structurale
	12h45-13h45 Reproduction des angiospermes					12h45-13h45 Stabilité et Variabilité des génomés		12h45-13h45 Option 3 : Immunité et allergie alimentaires		15h15-16h15 Microbiologie Générale
	307	E004				307		307		307



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSVT2	08h30-09h30 Physiologie Animale 2		08h30-09h30 Physiologie Végétale 2			08h30-09h30 Géologie Structurale		08h30-09h30 Option 1 Physiologie Intégrative		08h30-09h30 Option 2 : Hydrogéologie
	09h45-10h45 Diversité des Spermaphytes		09h45-10h45 Français			09h45-10h45 Stratigraphie		09h45-10h45 Diversité phylogénétiq. des deutérosto.		
	202		202			202		202		202



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSV2	08h30-09h30 Régulation Physiologiques		08h30-09h30 Anglais			08h30-09h30 Ecologie et biodiversité		08h30-09h30 Option 1 : Chimiotaxonomie des plantes		08h30-09h30 Immunologie fondamentale
	09h45-10h45 Diversité des Spermaphytes		09h45-10h45 Français			09h45-10h45 Option 2 : Végétaux et environnement		09h45-10h45 Diversité phylogénétiq. des deutérosto.		09h45-10h45 Physiologie Végétale 2
	E003 + E005		109			E003 + E005		E003 + E005		E003 + E005



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSVE2	08h30-09h30 Option 1 : Diversité des végétaux spermaphytes		08h30-09h30 Anglais			08h30-09h30 Bio-indicateurs et bio-marqueurs		08h30-09h30 Struct. et fonctionn. des écosyst. marins		08h30-09h30 Option 2 : Matériaux de la Lithosphère
	09h45-10h45 Xénobiotiques et Eco-toxicologie					09h45-10h45 Climatologie et changements globaux		09h45-10h45 Struct. et fonctionn. des écosyst. continentaux		09h45-10h45 Géoresources
	E011		E011			E011		E011		E011



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LBiotec.2	08h30-09h30 Techniq. d'anal. physicochi. des alim.		08h30-09h30 Anglais			08h30-09h30 Opération unitaire		08h30-09h30 Option 1 : Neurophysio. sensorielle		08h30-09h30 Microbio. Alim. et contôle des produits agroalim.
	09h45-10h45 Sciences des alim. et bioch. aliment.		09h45-10h45 Français			09h45-10h45 Toxicologie alimentaire		09h45-10h45 Option 2 : Hormones et alimentation		09h45-10h45 Biotechnologie microbienne et applications
	E004		E004			E004		E004		E004



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSVT3	11h30-12h30 Option 1 : Evolution 12h45-13h45 Option 2 : Paléonto. évolutive-Stratig. intégrée 203					11h30-12h30 Génétique formelle 12h45-13h45 Génétique moléculaire 203		11h30-12h30 Ecologie Générale 12h45-13h45 Régulation des grandes fonctions physiologi. 203		



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSV3	11h30-12h30 Endocrinologie moléculaire 12h45-13h45 Développ. animal et régulation 205		08h30-09h30 Anglais 205			11h30-12h30 Génomique 12h45-13h45 Microbio. et virologie moléculaire 205		11h30-12h30 Neurophysio.et signalisation cellulaire 12h45-13h45 Option 1 : culture Cellulaire et thérapie 205		14h00-15h00 Option 2 : Biotechnologie végétal 15h15-16h15 Développ. végétal et régulation 205



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSVE3		11h30-12h30 Bio-statistique E011	08h30-09h30 Anglais 09h45-10h45 Technologie de l'environnement E012			11h30-12h30 Ecologie Numérique 12h45-13h45 Etude d'impact environn. E011		11h30-12h30 Option 1 : Biosurveillance 12h45-13h45 Ecologie de la restauration des écosystèmes E011		14h00-15h00 Option 2 : nanotechnologie 15h15-16h15 Bioprocédés environnementaux E011



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LBiotec.3	11h30-12h30 Option 2 : 2-Les Vitamines 12h45-13h45 Techniq. de conservation des aliments E003		14h00-15h00 Option 2 : -1 Agriculture Bio. 15h15-16h15 Traçabilité et audit E003			11h30-12h30 Hygiène et sécurité alimentaire 12h45-13h45 Emballage, conditionnement des aliment E003		11h30-12h30 Stratégie d'innovation de formulation de nouveaux produit 12h45-13h45 Systè. de manage. de la qualité (ISO9001) et denrées alim. (ISO 22000) E003		

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSTG 1	08h30-09h30 Maths 2 : Statistiques	08h30-09h30 Anglais				08h30-09h30 Initiation à la paléontologie stratigraphie		08h30-09h30 Pédologie		08h30-09h30 Pétrographie sédimentaire et Milieux
	09h45-10h45 Physiq. 2 : Mécaniq. des Fluides / cristallog.					09h45-10h45 Option 2 : Géomorpho.		09h45-10h45 Eléments de tectonique et carto. Géologiq.		09h45-10h45 Option 1 : Introduction sédimentaire
	G. Amphi	207 + 208				G. Amphi		G. Amphi		G. Amphi

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSTG 2	11H30-12H30 Mécanique des Sols & des Roches		08h30-09h30 Anglais			11H30-12H30 Ressources en eau et sol		11H30-12H30 Option 1 : Géologie réservoir de la Tunisie		14H00-15H00 Télédétection appliquée
	12H45-13H45 Géotechniq. des grands travaux et ouvrages					12H45-13H45 SIG et applications		12H45-13H45 Option 2 : Micro- Tectonique		15H15-16H15 Géochimie des eaux sédiments
	303		207			208		E012		E012



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Géologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSTGE 2		11H30-12H30 Ecologie- Paléoécologie 12H45-13H45 Climatologie- Paléoclimato. 202				11H30-12H30 Paléogéograph. et Géoress. de la Tunisie 12H45-13H45 Ensemble structuraux et Géoress. De la Tunisie 202			11H30-12H30 GA Eau 12H45-13H45 GA Géoressources E008	



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Géologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSTG 3		11H30-12H30 Hydrochimie / Géochimie isotopique 12H45-13H45 Valorisation et traitement des déchets E013				08H30-09H30 Option 1 : Géodynamique des Marges 09H45-10H45 Option 2 : Diagenèse E013		08H30-09H30 Géosciences de l'enviromn. 09H45-10H45 Hydrogéoscien. E013	08H30-09H30 Géoressources énergétiques 09H45-10H45 Gîtes minéraux et géomatériaux utiles E013	

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi			Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LSTGE 3		11H30-12H30 Atténuation et adaptation climatique		Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	08H30-09H30 Option 1 :aménagement des zones humides		08H30-09H30 Traitement et valorisation des déchets		08H30-09H30 Dégradation et valorisation des sols
		12H45-13H45 Réhabilitation des sites pollués				09H45-10H45 Pollution des eaux et remédiation		09H45-10H45 Ressources minérales et impact		09H45-10H45 Option 2 : Télédétection
		E012				E012		E012		E012



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



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LGLSI1	11H30-12H30 Fondements des réseaux	08h30-09h30 Anglais				11H30-12H30 ASDC II		11H30-12H30 Système d'exploitation 2		14H00-15H00 Analyse 2
	12H45-13H45 Fondements des bases de données	09H45-10H45 Technique de communication				12H45-13H45 Atelier program. 2		12H45-13H45 Programmation Python		15H15-16H15 Algèbre 2
	A + B	A + B				A + B		A + B		A + B



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



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LISI1 : SE&IOT	11H30-12H30 Initiation au traitement signal	08h30-09h30 Anglais				11H30-12H30 ASDC II		11H30-12H30 Fonction Electronique		14H00-15H00 Analyse 2
	12H45-13H45 Transmission de données	09H45-10H45 Technique de communication				12H45-13H45 Système d'exploitation 2		12H45-13H45 Architecture des Ordinateurs.		15H15-16H15 Algèbre 2
	D + E	D + E				D + E		D + E		D + E



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



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LGLSI2	08H30-09H30 Entrepôts de données 09H45-10H45 Techniques d'intexation et recherche D + E		08h30-09h30 Anglais D + E			08H30-09H30 Techniques de compilation 09H45-10H45 Tests des logiciels D + E		08H30-09H30 Administration des bases de données 09H45-10H45 Option 2 : Blockchain D + E	08H30-10H30 Fondements de l'intelligence artificielle A + B	08H30-09H30 Option 1 : Spring Boot 09H45-10H45 Technologies et programm. Web D + E



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



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
LISI2 : SE&IOT	08H30-09H30 Concept. des circuits logiq. & synth. VHDL 09H45-10H45 Système sur puce (SoC) & Techno. d'interfaçage C		08h30-09h30 Anglais BII			08H30-09H30 Développ. Mobile 09H45-10H45 Tests des logiciels C		08H30-09H30 Option 1 : Réseaux Mobiles I 09H45-10H45 Option 2 : IT Essential C		08H30-09H30 Sécurité Informatique 09H45-10H45 Programmation Web C



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département des Mathématiques



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 Maths	08h30-11h30 Equations différentielle 208		08h30-11h30 Géométrie différentielle 309					08h30-11h30 Fourier et distributions 208		08h30-11h30 Option 2 : Complément d'analyse fonctionnelle 208



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département des Mathématiques



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Maths Data Sc.	08h30-11h30 Espaces de Hilbert et Analyse spectrale 208					08h30-11h30 Statistique Mathématique 208		08h30-11h30 Optimisation convexe 208		08h30-11h30 Option 2 : Technologie de program. Web 208

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 Physique	08H30-10H30 Physique des semi-conducteurs et des dispositifs 207		08H30-10H30 Théorie quantique des solides 302			08H30-10H30 Interaction rayonnement matière et applications 303		08H30-10H30 Option : DFT 302	08H30-10H30 Option : AMEM E002	14H00-15H00 Propriétés diélectriques et magnétiques de matériaux E003

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Phy. (RNV)			14H00-15H00 Propriétés électriques, thermiques et magnétiques des matériaux E010			11H30-12H30 Analyses minéralogiques par DRX E012		11H30-12H30 Traitement des déchets et valorisation 302	12H45-13H45 Géophysique E012	08H30-10H30 Energie verte



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 EEA	08H30-09H30		14H00-15H00			08H30-09H30		08H30-09H30		14H00-15H00
	Robots 4.0		Modélisation et identi. des processus			Systèmes embarqués		Traitement numérique		Sources et Stockage de l'énergie
	09H45-10H45		15H15-16H15			09H45-10H45		09H45-10H45		15H15-16H15
	Exécutif temps réel		Commandes numériques			Modélisation/ Fabrication des objets		Traitement analogique		IOT appliquée aux métiers d'énergie
	302		302			302		303		302



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Génie Clim.	08H30-09H30		14H00-15H00				08H30-09H30			14H00-15H00
	Energie photovoltaïque		Chauffe-eau solaire				Climatisation passive			Réglementation en thermique de bâtiments
	09H45-10H45		15H15-16H15				09H45-11H15			15H15-16H15
	Système de climatisation		Matériaux de construction				Transferts de chaleur			Gisement solaire
	E012		E012				202			E012



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Physique



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 SIC		11H30-12H30 Big Data				11H30-12H30 Communication numérique avancée		08H30-09H30 Systèmes embarqués Temps réel		08H30-09H30 Réseaux de neurones
		12H45-13H45 Cloud computing				12H45-13H45 DSP		09H45-10H45 Comm; et sécurité des systèmes embarqués		09H45-10H45 Reconnaissance de formes
		207				Ch 104		207		207



كلية العلوم ببينزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 Ch. Org.	11H30-13H30 Chimie hétérocyclique	11H30-13H30 Chimie organométalliq.	08H30-09H30 Chimie supramolécu.			08H30-10H30 Biochimie Structurale		11H30-13H30 Produits naturels	11H30-12H30 Option 2 : -1 Modélisation moléculaire	14H00-15H00 Option 2 : -2 Chimie des corps gras
										15H15-16H15 Chimie des médicaments
	E002	E001	E013			E010		E001	E001	E002



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 Ch. Inorg.	11H30-13H00 Cinétique et catalyse hétérogènes E002	11H30-12H30 Analyses en absorption et émission atomiques 12H45-13H45 Option 2 : -2 Nanoferrites E001				08H30-10H30 Chimie de coordination E010		11H30-13H30 Propriétés physico-chimiq. des matériaux inorganiq. E001	11H30-12H30 Option 2 : -1 Modélisation moléculaire 12H45-13H45 Techniques Analyses des surfaces E001	



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Chimie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Pétroch.		11H30-13H00 Instrumentation et régulation BIV	14H00-15H00 Méthodologie des plans d'expériences 15H15-16H15 Simulation industrielle et usine virtuelle BIV			11H30-12H30 Calcul des réacteurs et conception des installations BIV		11H30-12H30 Option 2 : -1 Bio-Polymère 12H45-13H45 Option 2 : -2 Méthodes physicochimiq. d'analyse BIV		14H00-15H00 Métrologie et contrôle qualité 15H15-16H15 Equipements industriels BIV

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Ch. APCAI	11H30-13H30 Electrochimie et applications		14H00-15H00 Option 2 : 1- Toxicologie			11H30-12H30 Analyses microbio.		08H30-09H30 Méthodes de séparation		14H00-15H00 Absor. Atomiq., et Anal. Élément.
	201		15H15-16H15 Analyse physicoch. des médicaments			12H45-13H45 Option 2 : 2- Cryogénie et technique du vide		09H45-11H15 Analyse chromatograph.		15H15-16H15 Analyse Thermique
			201			201		307		201

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 BMC- Biotech Parcours : Anim	11H30-12H30 Régulations cardiovasculaires et respiratoire		14H00-15H00 Nanosciences			11H30-12H30 Option 2 : -1 Parasito.		11H30-12H30 Techniques d'analyses		
	12H45-13H45 Virologie		15H15-16H15 Neuro- Physiologie sensorielle			12H45-13H45 Option 2 : Rythme biologique		12H45-13H45 Expérimentation animale		
	E013		E013			E013		E013		

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 BMC- Biotech Parcours : Végé.	11H30-12H30 Mécanismes moléculaires des transports ioniques et hydriques		14H00-15H00 Diversité des plantes			11H30-12H30 Conservation des phytoressources				14H00-15H00 Physiologie et technologie des semences
	12H45-13H45 Signalisation moléculaire chez les plantes		15H15-16H15 Régulation et dynamique cellulaire			12H45-13H45 Option 2 : -1 Transfert. des protéines dans les org. cell.				15H15-16H15 Option 2 : 2- Métabolisme oxydatif
	E005		E005			E005				E005

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 BOPE	11H30-12H30 Techniques d'échantillonn.					11H30-12H30 Impacts physiologiq. de la pollution et stratégies adaptatives chez les animaux		11H30-12H30 Option 1 : Ethologie		14H00-15H00 Microbiologie environn.
	12H45-13H45 Ecobiologie de microalgues					12H45-13H45 Impacts des perturbations environn. chez les végétaux		12H45-13H45 Techniques d'analyse		15H15-16H15 Option 2 : Biotechnologies
	207					207		207		207



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Bio. S.G.I.E.	11H30-12H30 Télétection SIG 12H45-13H45 Evaluation de l'état de santé des écosystèmes aquatiques 309		14H00-15H00 Bioprocédés des rejets industriels 15H15-16H15 Valorisation des eaux usées 309			11H30-12H30 Outils de biosurveillance 12H45-13H45 Valorisation des déchets 309		11H30-12H30 Biodiversité moléculaire 309		



كلية العلوم ببزرت
Faculté des Sciences de Bizerte
Département de Biologie



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 SSA	11H30-12H30 Pathologies Nutritionnelles 12H45-13H45 Aliments fonctionnels et biologiques Ch 104		14H00-15H00 Analyses évaluation et des risques alimen. 15H15-16H15 Irradiation des aliments Ch 104			08H30-09H30 OGM et Risques 09H45-10H45 Bonnes pratiques et fabrication et d'hygiène 207		08H30-09H30 Besoins Alim. et nutrition préventive Ch 104		14H00-15H00 Audit et conduite de changement 15H15-16H15 Management qualité en agroalimentaire 202

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 Géo. App		11H30-12H30 Electrique- gravimétrie					11H30-12H30 Gitologie			08H30-09H30 géomatériaux argileux
		12H45-13H45 Sismique Electromagnétis.					12H45-13H45 Gisement minéraux : genèse exploit. et impact			09H45-10H45 Cristallographie
		E010					202			Ch104

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Géoress.		11H30-12H30 Géomatériaux et gestion des mines carrières				11H30-12H30 Géocommunicat		11H30-12H30 Hydrogéologie		14H00-15H00 Géologie du pétrole
		12H45-13H45 Traitement des ressources minérales				12H45-13H45 Hydrologie / Hydraulique				15H15-16H15 Ressources énergétiques tunisiennes
		E003				E001		E005		E001

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 Hydro. Et Environn.	11H30-12H30 Ensembles structuraux de la Tunisie et potentialités hydriques		14H00-15H00 Hydrologie fréquentielle			08H30-09H30 Télé-détection		11H30-12H30 SIG	11H30-12H30 Hydrochimie intégrée	08H30-09H30 Systèmes aquifères fissurés et fracturés
	12H45-13H45 Bio-géochimie de l'eau		15H15-16H15 Risques et aléas hydrologiques			09H45-10H45 Modélisation des réservoirs aquifères		12H45-13H45 Géo-logiciel (Salle Info 8)		09H45-10H45 Modélisation des écoulements et des processus de transport
	E011		E002			301		301	E012	301

Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MR1 Sc.Info.	11H30-13H30 Calculabilité et décidabilité	11H30-12H30 Intelligence artificielle	14H00-15H00 Ingénierie des méthodes et des processus			11H30-13H30 Option 2 : 1- Reconnaiss. de formes et images	11H30-13H00 Paradigmes des langages de programm.	11H30-13H00 Méthodes formelles	08H30-09H30 Option 2 : 2- Théorie de l'information	
		12H45-13H45 Machine Learning								
	302	302	E011			E010	109	E010	E010	



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



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 ESRV		11H30-12H30 Les réseaux radio Mobiles 2G/5G				08H30-09H30 Architecture et protocoles IoT			11H30-12H30 Fondements de la sécurité	08H30-11H30 Réseaux Locaux
		12H45-13H45 Evolution des architectures des services Télécoms				09H45-10H45 Services associés aux réseaux et à l'IoT			12H45-13H45 Sécurité dans les réseaux Sans fil et mobiles	Info 3 Info4
		309				307			E002	



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



Examens de la Session Principale - Mai 2023

	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi 20/05/2023	Dimanche 21/05/2023	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
	17/05/2023	18/05/2023	19/05/2023			22/05/2023	23/05/2023	24/05/2023	25/05/2023	26/05/2023
MP1 Data-Sc.	08H30-10H30 Systèmes d'Information Décisionnel	11H30-12H30 IA Fouille de données					11H30-13H30 Systèmes reparties pour le Big Data		11H30-13H30 Traitement du Big Data Avancé	
	E008	12H45-13H45 Machine Learning 1	E009				109		E010	