

Département MI

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa	TD Physique 2 -- a distance -- M'HAMMED EZZINE	Physique 2 -- a distance -- M'HAMMED EZZINE				
Di	TP Algo Boukadoum S8 TP	Algorithmique et structure de données 2 Azzouza AP2	Structure machine 2 MAHROUG S33	Algèbre 2 houasni AP2	TD Alg houasni S31	
	TD Prob Bourchi S5					
Lu	Outils de programmation pour les Mathématiques Meghatria AP3	Analyse 2 benniche AP2	TP Outils Meghatria S8 TP		TD Anal Bourchi S34	
			TD Prob boukedroun S34	TD Anal Bourchi S33	TD Alg bouderbala S31	
				TP Algo Boubekeur S9 TP		
Ma		TD STRM MAHROUG S34		TD Algo Goudjil S34		
		TP Outils Kali S9 TP	TP Algo Hariche S5 TP			
	TP Outils Meghatria S9 TP	TD Anal chita S5		TD STRM MAHROUG S31		
Me	Analyse 2 benniche AP2	TD Prob Kelleche S36		Technologie de l'information et de la Communication benzouak AP2	probabilités et statistique Kelleche AP2	
		TD STRM Maamar S5				
Je						
	TD Algo Mohammed-Bouziane S5					
	TD Alg houasni S3	TD Algo Mohammed-Bouziane S3				

Département MI

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa	Physique 2 -- a distance -- ouadha	TD Physique 2 -- a distance -- ouadha				
Di	Structure machine 2 MAHROUG AP2	B1 TD Prob S31		B2 TD Prob S31	B2 TD Anal S3	
		B2 TP Algo S8 TP		B3 TD Anal S3		
		B3 TP Algo S9 TP		B4 TP Algo S8 TP		
		B4 TD STRM S34				
		B6 TP Algo S9 TP	B6 TD Anal S5			
	B7 TD Alg S3	B7 TD Anal S3				
Lu	Analyse 2 benniche AP2		B2 TD Alg S31			
		B3 TD Alg S33				
		B4 TD Algo S34				
		B5 TD Alg S36	B5 TP Algo S9 TP			
			B6 TD Prob S35			
		B7 TD Algo S39	B7 TP Outils S7 TP			
Ma	Algorithmique et structure de données 2 Azzouza AP2	probabilités et statistique	B1 TD Algo S31	B1 TP Algo S8 TP	B1 TP Outils S9 TP	
			B2 TP Outils S9 TP	B2 TD Algo S35		
			B3 TP Outils S8 TP		B3 TD Algo S31	
			B4 TD Prob S34			
			B5 TD Anal S5		B5 TD Prob S33	
			B6 TD STRM S33			
			B7 TP Algo S9 TP			
Me	Outils de programmation pour les Mathématiques damkhi AP3	Analyse 2		B1 TD Alg S3	B1 TD STRM S5	
			B2 TD STRM S39			
			B3 TD Prob S31		B3 TD STRM S34	
			B4 TD Anal S34	B4 TP Outils S8 TP		
			B5 TP Outils S9 TP			
			B6 TP Outils S8 TP	B6 TD Alg S34	B6 TD Algo S31	
			B7 TD Prob S3	B7 TD STRM S5		
Je	Technologie de l'information et de la Communication benzouak AP2	Algèbre 2	B1 TD Anal S35			
			B4 TD Alg S3			
		B5 TD STRM S9	B5 TD Algo S39			

Département MI

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa						
Di		Bases de données HACHICHI AP3	programmation orienté objet khalfi AP2	TD Bases de données HACHICHI S35	TP programmation orienté objet khalfi S8 TP	
	TP Développement d'Applications Web Meghatria S7 TP			TP programmation orienté objet khalfi S7 TP		
	TP Bases de données HACHICHI S9 TP			TP Système d'exploitation 1 Boukadoum S5 TP	TP Développement d'Applications Web Meghatria S9 TP	
Lu	TP Développement d'Applications Web Meghatria S9 TP	Développement d'Applications Web Meghatria AP3	Réseaux HADJ SADOK AP2	TP Système d'exploitation 1 Boukadoum S8 TP	TD Réseaux HADJ SADOK S39	
				TD Réseaux HADJ SADOK S31	TP Système d'exploitation 1 Boukadoum S9 TP	
	TP programmation orienté objet khalfi S8 TP					
Ma		Théorie des langages Harbouche AP3				langue Etrangère 3 - A distance - ALIOUAT
	TP Théorie des langages Hariche S8 TP			TP Théorie des langages Hariche S5 TP		
Me	TP Bases de données HACHICHI S9 TP	TP Théorie des langages Hariche S8 TP		TP Réseaux HADJ SADOK S9 TP		
		TP Réseaux HADJ SADOK S7 TP		TP Bases de données HACHICHI S7 TP	TD Bases de données HACHICHI S33	
	TD Réseaux HADJ SADOK S34	TD Bases de données HACHICHI S34			TP Réseaux HADJ SADOK S7 TP	
Je		TD Théorie des langages Harbouche S31		Système d'exploitation 1 Boukadoum AP3	TD Système d'exploitation 1 Boukadoum S31	
	TD Système d'exploitation 1 Boukadoum S34		TD Théorie des langages Harbouche S39			
	TD Théorie des langages Harbouche S39	TD Système d'exploitation 1 Boukadoum S34				

Département MI

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa	Données semi-structurées Mohammed-Bouziane AP3	TP Données semi-structurées Mohammed-Bouziane S7 TP				
			TP Données semi-structurées Mohammed-Bouziane S7 TP			
Di	startup - a distance - ALIOUAT		Applications Mobiles AP3 Kridi.I (v)		TP Applications Mobiles L3 info S6 TP	
					TP Applications Mobiles L3 info S7 TP	
Lu						
Ma						
Me	TP Intelligence Artificielle bahloul S7 TP	TD Rédaction Scientifique Ait Abderrahim S31	Intelligence Artificielle bahloul AP3	TD Sécurité Informatique bahloul S35		
		TP Intelligence Artificielle bahloul S9 TP		TD Rédaction Scientifique Ait Abderrahim S31		
Je		Sécurité Informatique bahloul AP3				
			TD Sécurité Informatique bahloul S5			

Département MI

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa	Analyse4 said S33	TD Analyse4 said S33	Géométrie bouderbala S39	TD Géométrie bouderbala S33		
Di	Analyse4 said S33	TD Analyse4 said S33	probabilités boukedroun S31	TD probabilités boukedroun S39		
Lu						
Ma	TD Analyse Numérique 2 kerlifa S33	Analyse Numérique 2 kerlifa S39	TP Analyse Numérique 2 kerlifa S7 TP	Analyse Complexe chita S39		
Me	TD Algèbre 4 sadaoui S9	Algèbre 4 sadaoui S9				
Je	Application des mathématiques aux autres sciences Meghatria S31	Analyse Complexe chita S33	TD Analyse Complexe chita S33			

Département MI

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa	Introduction à la théorie des opérateurs linéaires bezziou S39	TD Introduction à la théorie des opérateurs linéaires bezziou S35				
Di	Introduction à la théorie des opérateurs linéaires bezziou S35	TD Introduction à la théorie des opérateurs linéaires bezziou S35				
Lu						
Ma	TD Equations aux dérivées partielles Bousbia S31	Equations aux dérivées partielles Bousbia S33	TD Equations aux dérivées partielles Bousbia AP2	Géométrie différentielle Kali S33		
Me	TD Géométrie différentielle Kali S33	Transformations intégrales dans les espaces djouamai S33		Géométrie différentielle Kali S33	Equations aux dérivées partielles Bousbia S35	
Je	Transformations intégrales dans les espaces djouamai S9	TD Transformations intégrales dans les espaces djouamai S9		Ethique - a distance - ALIOUAT		

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa						
Di	TD Calcul FractionnaireAnglais scientifique Houas S36	Fonctions holomorphes kerlifa S36	TD Fonctions holomorphes kerlifa S36		TD Anglais - a distance - benniche S39	
Lu	TD Optimisation convexe boukedroun S35	Optimisation convexe boukedroun S35		Inclusions différentielles benniche S35	TD Inclusions différentielles benniche S35	
Ma	TD Arithmétique2 sadaoui S35	Arithmétique sadaoui S35				
Me	Calcul FractionnaireAnglais scientifique Houas S36		Corruption - a distance - Chaouchi S33	Inclusions différentielles benniche S36		
Je	Analyse de fourier Chaouchi S35	TD Analyse de fourier Chaouchi S35		Analyse de fourier Chaouchi S35		

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa						
Di	TP compilation : génération de code et optimisation BOUDALI S39	TD compilation : génération de code et optimisation BOUDALI S39			Management - a distance - ALIOUAT	
Lu	TD Architecture des systèmes d'information d'entreprise haniche S39	Architecture des systèmes d'information d'entreprise haniche S39			Anglais - a distance - ALIOUAT	
Ma		Systèmes d'exploitation Distribués Ait Abderrahim S36	TD Systèmes d'exploitation Distribués Ait Abderrahim S36	TP Systèmes d'exploitation Distribués Ait Abderrahim S7 TP	compilation :génération de code et optimisation BOUDALI S39	
Me	Paradigmes de programmation Hariche S3	Génie logiciel et gestion de projets Bensaid S3	Recherche opérationnelle Avancées 2 Ait Abderrahim S35	Paradigmes de programmation Hariche S39	TD Recherche opérationnelle Avancées 2 Ait Abderrahim S39	
Je	TP Génie logiciel et gestion de projets Bensaid S9 TP	TP Recherche opérationnelle Avancées 2 Ait Abderrahim S9 TP	Architecture des systèmes d'information d'entreprise haniche S34			

Département MI

	1 8:30 - 10:00	2 10:00 - 11:30	3 11:30 - 13:00	4 13:00 - 14:30	5 14:30 - 16:00	6 16:00 - 17:30
Sa						Method-rech à distance Ait Abderrahim
Di	BD-Avancée Azzouza S3					
Lu			Ingénierie damkhi S33		TD Ingénierie damkhi S33	
Ma	Mta-Heuris Ait Abderrahim S39	TD BDA Azzouza S9	App-Profond Goudjil S3			
Me	Business intelligence BenAbdellah S31	TP Business Intelligence BenAbdellah S39	Internet des Objet Bensaid S5	TD PL Goudjil S9	Data Mining Bensaid S9	TP-PL Goudjil S3
Je	TD MH_AE Ait Abderrahim S33	TD DM Bensaid S5	TP BDA Azzouza S8 TP			