



برمجة مواد الامتحان

الكهرباء الصناعية - ثلاثة مهندس - ثلاثة مهندس كهرباء صناعية

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	ING501 - Machines Electriques الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
الأحد 2026-01-18	ING508 - Maintenance industrielle الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
الاثنين 2026-01-19	ING503 - Systèmes asservis linéaires continus الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
الثلاثاء 2026-01-20	ING506 - Méthodes numériques appliquées-Python الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
الأربعاء 2026-01-21	ING502 - Théorie du champ Électromagnétique الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
الخميس 2026-01-22	ING507 - Production d'énergie électrique الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
السبت 2026-01-24	ING504 - Logiques séquentielles avancées الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
الأحد 2026-01-25	ING505 - Schémas Electriques Industriels الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		
الاثنين 2026-01-26	ING509 - Anglais technique en relation avec la spécialité الكهرباء الصناعية ثلاثة مهندس كهرباء صناعية		

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 13



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

إلكترونيك - ثالثة ليسانس - ثالثة ليسانس إلكترونيك

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	LEL503 - Traitement du signal إلكترونيك ثالثة ليسانس إلكترونيك		
الأحد 2026-01-18	LEL509 - Technologie des composants ? lectroniques 2 إلكترونيك ثالثة ليسانس إلكترونيك		
الاثنين 2026-01-19	LEL502 - Fonctions de l'Electronique إلكترونيك ثالثة ليسانس إلكترونيك		
الثلاثاء 2026-01-20	LEL511 - Propagation d'ondes et Antennes إلكترونيك ثالثة ليسانس إلكترونيك		
الأربعاء 2026-01-21	LEL510 - Technologie et fabrication des circuits int?gr?s إلكترونيك ثالثة ليسانس إلكترونيك		
الخميس 2026-01-22	LEL504 - Reseaux informatiques locaux إلكترونيك ثالثة ليسانس إلكترونيك		
السبت 2026-01-24	LEL501 - Systèmes à Microprocesseurs إلكترونيك ثالثة ليسانس إلكترونيك		
الأحد 2026-01-25			
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 03 القاعة 04



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

كهروتقني - ثلاثة ليسانس - ثلاثة ليسانس كهروتقني

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	LET502 - Electronique de Puissance كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
الأحد 2026-01-18	LET510 - Conception des syst?mes ?lectriques كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
الاثنين 2026-01-19	LET503 - Syst?mes Asservis كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
الثلاثاء 2026-01-20	LET505 - Sch?mas et Appareillage كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
الأربعاء 2026-01-21	LET504 - Th?orie du Champ Electromagn?tique كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
الخميس 2026-01-22	LET511 - Logiciels de simulation كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
السبت 2026-01-24	LET501 - R?seaux Electriques كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
الأحد 2026-01-25	LET509 - Capteurs et M?trologie كهروتقني ثلاثة ليسانس كهروتقني		
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

المدرج أ



برمجة مواد الامتحان

اتصالات سلكية ولاسلكية - ثالثة ليسانس - ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	LTL502 - Traitement du signal اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
الأحد 2026-01-18	TEL511 - Capteurs et mesures en télécommunications اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
الاثنين 2026-01-19	LTL505 - Calculateurs et interfaçage اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
الثلاثاء 2026-01-20	LTL509 - Téléphonie اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
الأربعاء 2026-01-21	LTL501 - Communications analogiques اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
الخميس 2026-01-22	LTL510 - Supports de transmission اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
السبت 2026-01-24	LTL504 - Systèmes et réseaux de télécommunication اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
الأحد 2026-01-25	LTL503 - Ondes et Propagation اتصالات سلكية ولاسلكية ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية		
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 05 القاعة 06



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

تحكم كهربائي - أولى ماستر - أولى ماستر تحكم كهربائي

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	MC101 - Réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique تحكم كهربائي أولى ماستر تحكم كهربائي		
الأحد 2026-01-18	MC111 - Programmation Avancée en Python تحكم كهربائي أولى ماستر تحكم كهربائي		
الاثنين 2026-01-19	MC104 - Machies Electriques Approfondies تحكم كهربائي أولى ماستر تحكم كهربائي		
الثلاثاء 2026-01-20	MC103 - Microprocesseurs et microcontrôleurs تحكم كهربائي أولى ماستر تحكم كهربائي		
الأربعاء 2026-01-21	MC102 - Electronique de puissance avancée تحكم كهربائي أولى ماستر تحكم كهربائي		
الخميس 2026-01-22	MC112 - énergie renouvelable تحكم كهربائي أولى ماستر تحكم كهربائي		
السبت 2026-01-24	MC105 - Méthodes Numériques Appliquées et Optimisation تحكم كهربائي أولى ماستر تحكم كهربائي		
الأحد 2026-01-25			
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 09 القاعة 10 القاعة 11 القاعة 12



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

ماكينات كهربائية - أولى ماستر - أولى ماستر ماكينات كهربائية

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	MME101 - Réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique ماكينات كهربائية أولى ماستر ماكينات كهربائية		
الأحد 2026-01-18	MME111 - Programmation Avancée en Python ماكينات كهربائية أولى ماستر ماكينات كهربائية		
الاثنين 2026-01-19	MME104 - Machies Electriques Approfondies ماكينات كهربائية أولى ماستر ماكينات كهربائية		
الثلاثاء 2026-01-20	MME103 - Microprocesseurs et microcontrôleurs ماكينات كهربائية أولى ماستر ماكينات كهربائية		
الأربعاء 2026-01-21	MME102 - Electronique de puissance avancée ماكينات كهربائية أولى ماستر ماكينات كهربائية		
الخميس 2026-01-22	MME112 - énergie renouvelable ماكينات كهربائية أولى ماستر ماكينات كهربائية		
السبت 2026-01-24	MME105 - Méthodes Numériques Appliquées et Optimisation ماكينات كهربائية أولى ماستر ماكينات كهربائية		
الأحد 2026-01-25			
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 16 القاعة 17



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

شبكات كهربائية - أولى ماستر - أولى ماستر شبكات كهربائية

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	MR101 - Réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique شبكات كهربائية أولى ماستر شبكات كهربائية		
الأحد 2026-01-18	MR111 - Programmation Avancée en Python شبكات كهربائية أولى ماستر شبكات كهربائية		
الاثنين 2026-01-19	MR104 - Machies Electriques Approfondies شبكات كهربائية أولى ماستر شبكات كهربائية		
الثلاثاء 2026-01-20	MR103 - Microprocesseurs et microcontrôleurs شبكات كهربائية أولى ماستر شبكات كهربائية		
الأربعاء 2026-01-21	MR102 - Electronique de puissance avancée شبكات كهربائية أولى ماستر شبكات كهربائية		
الخميس 2026-01-22	MR112 - énergie renouvelable شبكات كهربائية أولى ماستر شبكات كهربائية		
السبت 2026-01-24	MR105 - Méthodes Numériques Appliquées et Optimisation شبكات كهربائية أولى ماستر شبكات كهربائية		
الأحد 2026-01-25			
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 24 القاعة 23 القاعة 22



برمجة مواد الامتحان

أنظمة الاتصالات - أولى ماستر - أولى ماستر أنظمة الاتصالات

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17	MTEL102 - Signaux aléatoires et Processus stochastiques أنظمة الاتصالات أولى ماستر أنظمة الاتصالات		
الأحد 2026-01-18	MTEL109 - Programmation avancée Phython أنظمة الاتصالات أولى ماستر أنظمة الاتصالات		
الاثنين 2026-01-19	MTEL101 - Communications numériques avancées أنظمة الاتصالات أولى ماستر أنظمة الاتصالات		
الثلاثاء 2026-01-20	MTEL110 - Réseaux satellitaires أنظمة الاتصالات أولى ماستر أنظمة الاتصالات		
الأربعاء 2026-01-21	MTEL104 - Circuits programmables FPGA أنظمة الاتصالات أولى ماستر أنظمة الاتصالات		
الخميس 2026-01-22	MTEL108 - Systèmes embarqués et Télécommunications أنظمة الاتصالات أولى ماستر أنظمة الاتصالات		
السبت 2026-01-24	MTEL103 - Radiocommunication أنظمة الاتصالات أولى ماستر أنظمة الاتصالات		
الأحد 2026-01-25			
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 07 القاعة 08 القاعة 09



برمجة مواد الامتحان

الهندسة الكهربائية - ثانية مهندس - ثانية مهندس الهندسة الكهربائية

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		ING303 - Ondes et vibrations الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
الأحد 2026-01-18		ING309 - Matériaux en génie électrique الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
الاثنين 2026-01-19		ING301 - Analyse 3 الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
الثلاثاء 2026-01-20		ING308 - Energie et environnement الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
الأربعاء 2026-01-21		ING304 - Électricité fondamentale الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
الخميس 2026-01-22		ING302 - Analyse numérique 1 الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
السبت 2026-01-24		ING305 - Mécanique rationnelle الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
الأحد 2026-01-25		ING306 - Programmation phyton الهندسة الكهربائية ثانية مهندس الهندسة الكهربائية	
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

المدرج ج



برمجة مواد الامتحان

إلكترونيك - ثانية ليسانس - ثانية ليسانس إلكترونيك

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		LEL310 - Energies et environnement إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
الأحد 2026-01-18		LEL301 - Mathematiques 3 إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
الاثنين 2026-01-19		LEL303 - Electronique fondamentale 1 إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
الثلاثاء 2026-01-20		LEL305 - Probabilités et statistiques إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
الأربعاء 2026-01-21		LEL302 - Ondes et vibrations إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
الخميس 2026-01-22		LEL304 - Electrotechnique fondamentale 1 إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
السبت 2026-01-24		LEL309 - Etat de l'art du génie électrique إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
الأحد 2026-01-25		LEL311 - Anglais technique إلكترونيك ثانية ليسانس إلكترونيك	
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 04 القاعة 05



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

كهروتقني - ثانية ليسانس - ثانية ليسانس كهروتقني

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		LET310 - Energies et environnement كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
الأحد 2026-01-18		LET301 - Mathematiques 3 كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
الاثنين 2026-01-19		LET303 - Electronique fondamentale 1 كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
الثلاثاء 2026-01-20		LET305 - Probabilit?s et statistiques كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
الأربعاء 2026-01-21		LET302 - Ondes et vibrations كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
الخميس 2026-01-22		LET304 - Electrotechnique fondamentale 1 كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
السبت 2026-01-24		LET309 - Etat de l'art du g?nie ?lectrique كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
الأحد 2026-01-25		LET311 - Anglais technique كهروتقني ثانية ليسانس كهروتقني	
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 07 القاعة 08 القاعة 09 القاعة 10



برمجة مواد الامتحان

اتصالات سلكية ولاسلكية - ثنائية ليسانس - ثنائية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		LTL310 - Energies et environnement اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
الأحد 2026-01-18		LTL301 - Mathématiques 3 اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
الاثنين 2026-01-19		LTL303 - Electronique fondamentale 1 اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
الثلاثاء 2026-01-20		LTL305 - Probabilités et statistiques اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
الأربعاء 2026-01-21		LTL302 - Ondes et vibrations اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
الخميس 2026-01-22		LTL304 - Electrotechnique fondamentale 1 اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
السبت 2026-01-24		LTL309 - Etat de l'art du génie électrique اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
الأحد 2026-01-25		TEL311 - Anglais technique اتصالات سلكية ولاسلكية ثانية ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 05

القاعة 06



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

تحكم كهربائي - ثانية ماستر - ثانية ماستر تحكم كهربائي

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		MCE304 - Commande électrique des mécanismes industriels تحكم كهربائي ثانية ماستر تحكم كهربائي	
الأحد 2026-01-18		MCE302 - Les automates programmables تحكم كهربائي ثانية ماستر تحكم كهربائي	
الاثنين 2026-01-19		MCE301 - Commande non linéaire et avancée تحكم كهربائي ثانية ماستر تحكم كهربائي	
الثلاثاء 2026-01-20		MCE309 - machine électrique تحكم كهربائي ثانية ماستر تحكم كهربائي	
الأربعاء 2026-01-21		MCE311 - Recherche documentaire et conception de mémoire تحكم كهربائي ثانية ماستر تحكم كهربائي	
الخميس 2026-01-22		MCE303 - Techniques de l'intelligence artificielle تحكم كهربائي ثانية ماستر تحكم كهربائي	
السبت 2026-01-24		MCE310 - Maintenance sûreté de fonctionnement تحكم كهربائي ثانية ماستر تحكم كهربائي	
الأحد 2026-01-25			
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 19 القاعة 20



برمجة مواد الامتحان

06/01/2026

ماكينات كهربائية - ثانية ماستر - ثانية ماستر ماكينات كهربائية

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		MME301 - Machines électriques spéciales ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
الأحد 2026-01-18		MME303 - Conception assistée par ordinateur des machines électriques ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
الاثنين 2026-01-19		MME306 - Commande des machines électriques ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
الثلاثاء 2026-01-20		MME305 - Echauffement et refroidissement des actionneurs électromécaniques ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
الأربعاء 2026-01-21		MME314 - Recherche documentaire et conception de mémoire ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
الخميس 2026-01-22		MME313 - Techniques de l'intelligence artificielle ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
السبت 2026-01-24		MME304 - Identification et diagnostic des machines électriques ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
الأحد 2026-01-25		MME312 - Maintenance sûreté de fonctionnement ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	
الاثنين 2026-01-26		MME302 - Régimes transitoires des machines Electriques ماكينات كهربائية ثانية ماستر ماكينات كهربائية	

القاعات المخصصة لهذا المستوى

المخبر 16 جديد



برمجة مواد الامتحان

شبكات كهربائية - ثانية ماستر - ثانية ماستر شبكات كهربائية

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		MRE301 - Conduite des réseaux électriques شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
الأحد 2026-01-18		MRE302 - Stabilité et dynamique des réseaux électriques شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
الاثنين 2026-01-19		MRE305 - Réseaux électriques industriels شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
الثلاثاء 2026-01-20		MRE306 - Techniques de haute tension شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
الأربعاء 2026-01-21		MRE311 - Recherche documentaire et conception de mémoire شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
الخميس 2026-01-22		MRE310 - Technique Intelligente شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
السبت 2026-01-24		MRE309 - Compatibilité Électr شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
الأحد 2026-01-25		MRE303 - Réseaux électriques intelligents شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	
الاثنين 2026-01-26		MRE304 - Intégration des ressources renouvelables aux réseaux électriques شبكات كهربائية ثانية ماستر شبكات كهربائية	

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 22 القاعة 23



برمجة مواد الامتحان

أنظمة الاتصالات - ثانية ماستر - ثانية ماستر أنظمة الاتصالات

06/01/2026

التاريخ \ الحصة	الحصة 1 10:00 - 08:30	الحصة 2 12:00 - 10:30	الحصة 3 14:00 - 12:30
السبت 2026-01-17		MST301 - Réseaux sans fil et réseaux mobiles أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
الأحد 2026-01-18		MST308 - Télévision numérique أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
الاثنين 2026-01-19		MST310 - Systèmes de radionavigation أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
الثلاثاء 2026-01-20		MST303 - Technologie et Protocoles pour le multimedia أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
الأربعاء 2026-01-21		MST311 - Recherche documentaire et conception de mémoire أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
الخميس 2026-01-22		MST302 - Communications optiques أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
السبت 2026-01-24		MST309 - Télécommunication Spatiale أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
الأحد 2026-01-25		MST304 - Dispositifs (Passifs/Actifs) RF et Micro-ondes أنظمة الاتصالات ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	
الاثنين 2026-01-26			

القاعات المخصصة لهذا المستوى

القاعة 17 القاعة 18