

Programme *deuxième* année *électrotechnique* LMD

Semestre 3

Matières (Français)	Matières (Anglais)	Matières (Arabe)
Mathématiques 3	Mathematics 3	الرياضيات 3
Ondes et vibrations	Waves and Vibrations	الاهتزازات و الأمواج
Electronique fondamentale 1	Fundamental Electronics 1	الإلكترونيات الأساسية 1
Electrotechnique fondamentale 1	Fundamental Electrotechnics 1	الكهروميكانيك الأساسية 1
Probabilités et statistiques	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء
Informatique 3	Informatics 3	الإعلام الآلي 3
TP d'Electronique et d'électrotechnique	TP Electronics and Electrotechnics	أعمال تطبيقية في الإلكترونيات والكهروميكانيك
TP Ondes et vibrations	TP Waves and Vibrations	أعمال تطبيقية في الأمواج والاهتزازات
Etat de l'art du Génie électrique	State of the Art in Electrical Engineering	أحدث ما توصل إليه علم الهندسة الكهربائية
Energies et environnement	Energy and Environment	الطاقات والبيئة
Anglais technique	Technical English	اللغة الإنجليزية التقنية

Semestre 4

Matières (Français)	Matières (Anglais)	Matières (Arabe)
Electrotechnique fondamentale 2	Fundamental Electrotechnics 2	الكهروميكانيك الأساسية 2
Logique combinatoire et séquentielle	Combinatorial and Sequential Logic	المنطق التوافقي والتتابعي
Méthodes numériques	Numerical Methods	الطرق العددية
Théorie du signal	Signal Theory	نظرية الإشارة
Mesures électriques et électroniques	Electrical and Electronic Measurements	القياسات الكهربائية والإلكترونية
TP Electrotechnique fondamentale 2	TP Fundamental Electrotechnics 2	أعمال تطبيقية في الكهروميكانيك الأساسية 2
TP Logique combinatoire et séquentielle	TP Combinatorial and Sequential Logic	أعمال تطبيقية في المنطق التوافقي والتتابعي
TP Méthodes numériques	TP Numerical Methods	أعمال تطبيقية في الطرق العددية
Production de l'énergie électrique	Electric Energy Production	إنتاج الطاقة الكهربائية
Sécurité électrique	Electrical Safety	السلامة الكهربائية
Techniques d'expression et de communication	Techniques of Expression and Communication	تقنيات التعبير والتواصل

3^{ème} Année Licence Electrotechnique

Semestre 5

Matières (Français)	Matières (Anglais)	Matières (Arabe)
Réseaux Electriques	Electrical Networks	شبكات كهربائية
Théorie du Champ Electromagnétique	Electromagnetic Field Theory	نظرية الحقل الكهرومغناطيسي
Electronique de Puissance	Power Electronics	إلكترونيات القدرة
Systèmes Asservis	Servo Systems	الأنظمة المؤازرة
Capteurs et Métrologie	Sensors and Metrology	المستشعرات والقياس
Conception des systèmes électriques	Electrical systems design	تصميم الأنظمة الكهربائية
Schémas et Appareillage électrique	Diagrams and Electrical Equipment	المخططات والتجهيزات الكهربائية
Logiciels de simulation	Simulation software	برامج المحاكاة
TP Electronique de Puissance	Practical work in Power Electronics	أعمال تطبيقية في إلكترونيات القدرة
TP Systèmes Asservis/TP Capteurs	Practical work in servo systems / Practical work in sensors	أعمال تطبيقية في الأنظمة المؤازرة / أعمال تطبيقية في المستشعرات
TP Réseaux Electriques	Practical work in Electrical Networks	أعمال تطبيقية في الشبكات الكهربائية

Semestre 6

Matières (Français)	Matières (Anglais)	Matières (Arabe)
Commande des machines électriques	Control of electrical machines	تحكم في الماكينات الكهربائية
Régulation industrielle	Industrial regulation	تنظيم صناعي

Automatismes Industriels	Industrial Automation	الأتمتة الصناعية
Matériaux et introduction à la Haute Tension	Materials and Introduction to High Voltage	المواد ومقدمة في الجهد العالي
Protection des réseaux électriques	Protection of electrical networks	حماية الشبكات الكهربائية
Maintenance Industrielle	Industrial Maintenance	الصيانة الصناعية
Entrepreneuriat et management d'entreprise	Entrepreneurship and business management	ريادة الأعمال وإدارة الأعمال
TP Commande des machines	Practical work in machine control	أعمال تطبيقية في تحكم الماكينات
TP Régulation Industrielle	Practical work in industrial regulation	أعمال تطبيقية في التنظيم الصناعي
TP Automatismes/ TP Matériaux et HT	Practical work in Automation/ Practical work in Materials and High Voltage	أعمال تطبيقية في الأتمتة / أعمال تطبيقية في المواد والجهد العالي