



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH



UNIVERSITY OF TLEMCEN - " ABOUBAKR BELKAID "

جامعة أبي بكر بلقايد - تلمسان -

FACULTY OF TECHNOLOGY

كلية التكنولوجيا

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية

Filière : Electrotechnique

Cycle : Master

Spécialité : Commandes Electriques

Semestre : S1

Liste des matières

| Code | Matière | Coefficient | Crédit | Unité d'Enseignement |
|-------|---|-------------|--------|--|
| EC711 | Réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique | 2 | 4 | Fondamentale Code : ECF71 Crédits : 10 Coefficients : 5 |
| EC712 | Electronique de puissance avancée | 2 | 4 | |
| EC713 | μ -processeurs et μ -contrôleurs | 1 | 2 | |
| EC721 | Machines électriques approfondies | 2 | 4 | Fondamentale Code : ECF72 Crédits : 8 Coefficients : 4 |
| EC722 | Méthodes numériques appliquées et optimisation | 2 | 4 | |
| EC741 | TP : - μ -processeurs et μ -contrôleurs | 1 | 1 | Méthodologique Code : ECM71 Crédits : 9 Coefficients : 5 |
| EC742 | TP : - Réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique | 1 | 2 | |
| EC743 | TP : - Electronique de puissance avancée | 1 | 2 | |
| EC744 | TP : Méthodes numériques appliquées et optimisation | 1 | 2 | |
| EC745 | TP : - machines électriques approfondies | 1 | 2 | |
| EC771 | Energies renouvelables | 1 | 1 | Découverte Code : ECD71 Crédits : 2 Coefficients : 2 |
| EC772 | Algorithmique et langage C | 1 | 1 | |
| EC701 | Anglais technique et terminologie | 1 | 1 | Transversale Code : ECT71 Crédits : 1 Coefficients : 1 |



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH



UNIVERSITY OF TLEMCEN - " ABOUBAKR BELKAID "

جامعة أبي بكر بلقايد - تلمسان -

FACULTY OF TECHNOLOGY

كلية التكنولوجيا

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية

Filière : Electrotechnique

Cycle : Master

Spécialité : Commandes Electriques

Semestre : S3

Liste des matières

| Code | Matière | Coefficient | Crédit | Unité d'Enseignement |
|-------|---|-------------|--------|--|
| EC911 | Commande non linéaire | 2 | 4 | Fondamentale Code : ECF92 Crédits : 8 Coefficients : 4 |
| EC912 | Commandes Avancées | 2 | 4 | |
| EC921 | Techniques de l'intelligence artificielle | 2 | 4 | Fondamentale Code : ECF91 Crédits : 10 Coefficients : 5 |
| EC922 | Commande électrique des mécanismes industriels | 3 | 6 | |
| EC941 | TP Commande non linéaire | 1 | 2 | Méthodologique Code : ECM91 Crédits : 9 Coefficients : 5 |
| EC942 | TP Commandes Avancées | 1 | 2 | |
| EC943 | TP Techniques d'intelligence artificielle /TP Implémentation d'une commande numérique en temps réel | 1 | 2 | |
| EC944 | TP Commande électrique des mécanismes industriels | 1 | 2 | |
| EC945 | TP programmation des API | 1 | 1 | |
| EC971 | Machines Spéciales | 1 | 1 | Découverte Code : ECD91 Crédits : 2 Coefficients : 2 |
| EC972 | Informatique Industrielle | 1 | 1 | |
| EC901 | Recherche documentaire et conception de mémoire | 1 | 1 | Transversale Code : ECT91 Crédits : 1 Coefficients : 1 |