



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH



UNIVERSITY OF TLEMCEM - " ABOUBAKR BELKAID "

جامعة أبي بكر بلقايد - تلمسان -

FACULTY OF TECHNOLOGY

كلية التكنولوجيا

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية

**Filière :** Electronique

**Cycle :** Master

**Spécialité :** Instrumentation

**Semestre :** S1

### Liste des matières

Code	Matière	Coefficient	Crédit	Unité d'Enseignement
NI711	Electronique d'instrumentation	3	6	<b>Fondamentale</b> Code : NIF71
NI712	Capteurs en instrumentation industrielle	2	4	Crédits : 10 Coefficients : 5
NI721	Traitement avancé du signal 01	2	4	<b>Fondamentale</b> Code : NIF72
NI722	Métrologie industrielle	2	4	Crédits : 8 Coefficients : 4
NI741	TP Electronique d'instrumentation	1	2	<b>Méthodologique</b> Code : NIM71 Crédits : 9 Coefficients : 5
NI742	TP Capteurs en instrumentation industrielle	1	2	
NI743	TP Traitement avancé du signal 01/TP Métrologie industrielle	1	2	
NI744	Python/Java	2	3	
NI771	Systèmes Energétiques Autonomes	1	1	<b>Découverte</b> Code : NID71
NI772	Optoélectronique	1	1	Crédits : 2 Coefficients : 2
NI701	Anglais technique et terminologie	1	1	<b>Transversale</b> Code : NIT71 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 TLEMCEEN - " ABOUBAKR BELKAID "

جامعة أبي بكر بلقايد - تلمسان

FACULTY OF TECHNOLOGY

كلية التكنولوجيا

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING

قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية

**Filière :** Electronique

**Cycle :** Master

**Spécialité :** Instrumentation

**Semestre :** S3

### Liste des matières

Code	Matière	Coefficient	Crédit	Unité d'Enseignement
NI911	Systèmes à événements discrets & API	3	6	<b>Fondamentale</b> Code : NIF91
NI912	Actionneurs industriels	2	4	Crédits : 10 Coefficients : 5
NI921	Electronique de puissance avancée	2	4	<b>Fondamentale</b> Code : NIF92
NI922	Eléments de régulation numérique	2	4	Crédits : 8 Coefficients : 4
NI941	TP Automates programmables industriels	1	2	<b>Méthodologique</b> Code : NIM91 Crédits : 9 Coefficients : 5
NI942	TP Actionneurs industriels/TP régulation numérique	1	2	
NI943	TP Electronique de puissance avancée	1	2	
NI944	Fiabilité et maintenance des systèmes électroniques	2	3	
NI971	Electroacoustique et analyses vibratoires	1	1	<b>Découverte</b> Code : NID91
NI972	Compatibilité électromagnétique	1	1	Crédits : 2 Coefficients : 2
NI901	Recherche documentaire et conception de mémoire	1	1	<b>Transversale</b> Code : NIT91 Crédits : 1 Coefficients : 1