

# **Programmes du LMD**

## **Automatique et Productique**

4, 5 et 6<sup>ème</sup>  
Semestres

## 2<sup>ème</sup> année ( L2 )

### 4<sup>ème</sup> semestre( L2)

Sem	Unité d'Enseignement	Volume horaire semestriel	V.H hebdomadaire			Crédits	Coeff.
			CM	TD	TP		
4	<b>UE Fondamentale 41</b>					<b>6</b>	<b>2</b>
	Mathématiques 5	42	1h30	1h30	00h	3	2
	Mathématiques 6	42	1h30	1h30	00h	3	2
	<b>UE Fondamentale 42</b>					<b>12</b>	<b>3</b>
	Électronique de base	63	1h30	1h30	1h30	6	3
	Automatique des systèmes continue	63	1h30	1h30	1h30	6	3
	<b>UE Méthodologie 43</b>					<b>8</b>	<b>2</b>
	Automatisation industrielle	63	1h30	1h30	1h30	4	2
	Informatique industrielle	42	1h30	00h	1h30	4	2
	<b>UE Transversale 44</b>					<b>4</b>	<b>1</b>
	Métrologie et contrôle de qualité des produits manufacturés	21	1h30	00h	00h	2	1
	Anglais 2	21	1h30	00h	00h	2	1
	<b>TOTAUX SEMESTRE 4</b>	<b>347</b>	<b>12h00</b>	<b>7h30</b>	<b>6h00</b>	<b>30</b>	<b>8</b>

## 3<sup>ème</sup> Année ( L3 )

### 5<sup>ème</sup> Semestre ( L3 )

Sem	Unité d'Enseignement	Volume horaire semestriel	V.H hebdomadaire			Crédits	Coeff.
			CM	TD	TP		
5	<b>UE Fondamentale 51</b>					<b>10</b>	<b>3</b>
	Electronique numérique	63	1h30	1h30	1h30	3	3
	Asservissement des systèmes continus	42	1h30	1h30	00h	4	3
	Principe des machines électriques	42	1h30	1h30	00h	3	3
	<b>UE Fondamentale 52</b>					<b>12</b>	<b>3</b>
	Conception et administration système micro-informatique en réseau	42	1h30	00h	1h30	4	3
	Mesure et instrumentation	63	1h30	1h30	1h30	4	3
	Analyse numérique	42	1h30	00h	1h30	4	3
	<b>UE Méthodologie 53</b>					<b>4</b>	<b>2</b>
	Génie informatique et Bases de données techniques	21	00h	00h	1h30	2	2
	Communication industrielle	21	00h	00h	1h30	2	2
	<b>UE Transversale 54</b>					<b>4</b>	<b>1</b>
	Anglais scientifique et technique	21	1h30	00h	00h	2	1
	Professionnalisation	21	1h30	00h	00h	2	1
<b>TOTAUX SEMESTRE 5</b>	<b>378</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>9h00</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	

### 6<sup>ème</sup> Semestre ( L3 )

Sem	Unité d'Enseignement	Volume horaire semestriel	V.H hebdomadaire			Crédits	Coeff.
			CM	TD	TP		
6	<b>UE Fondamentale 61</b>					<b>12</b>	<b>2</b>
	Automatique des procédés discrets	63	1h30	1h30	1h30	7	4
	Systèmes numériques de commande	42	1h30	1h30	1h30	5	2
	<b>UE Fondamentale 62</b>					<b>15</b>	<b>3</b>
	Électronique de puissance	63	1h30	1h30	1h30	5	3
	Machines électriques à courant alternatif	63	1h30	1h30	1h30	5	3
	Traitement du signal	63	1h30	1h30	1h30	5	3
	<b>UE Fondamentale 63</b>					<b>3</b>	<b>1</b>
	Projet	60	00h	00h	00h	3	2
	<b>TOTAUX SEMESTRE 1</b>	<b>364</b>	<b>7h30</b>	<b>7h30</b>	<b>6h00</b>	<b>30</b>	<b>6</b>