

**MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES**  
**Département Mesures Physiques**  
**1ère année en alternance du DUT Mesures Physiques**  
**Année universitaire 2020/2021**

Semestre 1                      30 ECTS

<b>UE11</b>					
module	Matières	Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M1101	Anglais	1.5	1.5		22
M1102	ELFEO	1	1		22
M1103	Note maître d'apprentissage	3		3	
M1104	Compte-rendu tuteur	2		2	
M1105	Outils mathématiques	2.5	2.5		40
	<b>total</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>84</b>

<b>UE12</b>					
module	Matières	Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M1201	Traitement des données - DAO	2	0.5	1.5	30
M1202	Métrologie et capteurs	2.5	1.5	1	27
M1203	Outils mathématiques	2	2		36
M1204	Algorithmique et informatique	2.5	1	1.5	35.5
	<b>total</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>128.5</b>

<b>UE13</b>					
module	Matières	Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M1301	Systèmes électriques	3	1.5	1.5	50
M1302	Structures atomique et moléculaire	2	2		24
M1303	Equilibre chimique	2	1	1	28.5
M1304	Thermodynamique	2	1	1	35
M1305	Machines thermiques	2	1	1	30
	<b>total</b>	<b>11</b>	<b>6.5</b>	<b>4.5</b>	<b>167.5</b>

## Semestre 2

30 ECTS

UE21					
module	Matières	Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M2101	Anglais	2.5	1.5		24
M2102	ELFEO	2	1		24
M2103	Outils mathématiques	2.5	2.5		30
M2104	Note maître d'apprentissage	2		3	
M2105	Note tuteur	1		2	
	<b>total</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>78</b>

UE22					
module	Matières	Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M2201	Electromagnétisme et applications	2	1	1	31
M2202	Systèmes électroniques	2	1	1	35
M2203	Informatique d'instrumentation	2	1	1	35
M2204	Structure des matériaux	2	1	1	31
M2205	Propriétés des matériaux	2	1	1	39
	<b>total</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>171</b>

UE23					
module	Matières	Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M2301	Oxydoréduction - Cinétique chimique	2	1	1	24
M2302	Mécanique et résistance des matériaux	3	1.5	1.5	52.5
M2303	Systèmes optiques	2	1	1	51
M2304	Transferts thermiques	3	1.5	1.5	26.5
	<b>total</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>154</b>

\* Nouveau programme PPN 2013