

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
Département Mesures Physiques
S1&S2
Année universitaire 2020-2021

Semestre 1 30 ECTS

UE11					
module		Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M1101	Anglais général de communication et initiation au vocabulaire technique	2.5	2.5		35
M1102	Expression - communication : éléments fondamentaux de la communication	2	2		25
M1103	PPP : découverte des métiers et des environnements professionnels et initiation à la démarche de projet	2	1	1	30
M1104	Projet tuteuré 1 : mise en application de la communication et du PPP	1		1	
M1105	Outils mathématiques : analyse, trigonométrie et nombres complexes	2.5	2,5		40
	total	10	8	2	130

UE12					
module		Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M1201	Traitement des données - DAO	2	1	1	30
M1202	Métrologie et capteurs	2.5	1.25	1.25	40
M1203	Outils mathématiques : géométrie -équations différentielles	2	2		40
M1204	Algorithmique et informatique	2.5	1.25	1.25	45
	total	9	5.5	3.5	155

UE13					
module		Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M1301	Systèmes électriques	3	1.5	1.5	55
M1302	Structures atomique et moléculaire	2	2		30
M1303	Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	2	1	1	40
M1304	Thermodynamique	2	1.5	1.5	40
M1305	Machines thermiques	2	1		35
	total	11	7	4	200

Semestre 2

30 ECTS

UE21					
module		Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M2101	anglais technique et scientifique	2.5	2.5		35
M2102	Expression - communication : outils pour l'insertion et la communication professionnelles	2	2		25
M2103	Outils mathématiques : analyse et algèbre linéaire	2.5	2.5		50
M2104	Projet tuteuré 2 : description, planification et concrétisation de projet	2		2	
M2105	PPP : formalisation du PPP et outils de gestion de projet industriel	1		1	15
	total	10	7	3	125

UE22					
module		Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M2201	Electromagnétisme et applications	2	1	1	35
M2202	Systèmes électroniques	2	1	1	45
M2203	Informatique d'instrumentation	2	1	1	45
M2204	Structure des matériaux	2	1	1	45
M2205	Propriétés des matériaux	2	1	1	45
	total	10	5	5	215

UE23					
module		Coef	Répartition		Durée totale (en heures)
			DS	TP	
M2301	Oxydoréduction - Cinétique chimique	2	1	1	30
M2302	Mécanique et résistance des matériaux	3	1.5	1.5	60
M2303	Systèmes optiques	2	1	1	45
M2304	Transferts thermiques	3	1.5	1.5	55
	total	10	5	5	190