

Semestre 1:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Electricité 1	3	3	12	12	18	42		X	X
	Mécanique 1	3	3	12	12	18	42		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : Coefficients :	Structures atomiques et moléculaires	3	3	12	12	6	30		X	X
	Méthodes d'analyses chimiques	2	2	12	12	18	42		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.3 Crédits : Coefficients :	Système optique 1	3	3	12	12	15	39		X	X
	Conversion d'énergie	3	3	12	12	15	39		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	Mathématiques 1	3	3	18	36		54		X	X
	Métrologie 1	2	2	9	9	12	30		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : Coefficients :	Projet tuteuré	3	3					30		
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langues, Culture et communication 1	3	3	12	12	18	42		X	X
	Connaissances et pratiques socioprofessionnelles	2	2	6	6	12	24		X	X
Total semestre 1		30	30	117	135	132	384			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 2:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Electricité 2	3	3	12	12	15	39		X	X
	Mécanique 2	3	3	12	12	12	36		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : Coefficients :	Transferts Thermiques	3	3	12	12	15	39		X	X
	Systèmes optiques 2	3	3	12	12	15	39		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.3 Crédits : Coefficients :	Structure des matériaux	3	3	12	12	15	39		X	X
	Systèmes électroniques	3	3	12	12	15	39		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	Mathématiques 2	3	3	15	30		45		X	X
	Informatique	2	2	9	9	18	36		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : Coefficients :	Projet tuteuré	4	4					30		
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langues, Culture et communication 2	3	3	12	12	18	42		X	X
Total semestre 2		30	30	108	123	123	354			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 3:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Capteurs-Conditionneurs	3	3	12	12	15	39		X	X
	Techniques de traitement du signal 1	3	3	12	12	15	39		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : Coefficients :	Informatique d'instrumentation 1	3	3	12	12	15	39		X	X
	Electronique d'instrumentation 1	3	3	12	12	15	39		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.3 Crédits : Coefficients :	Propriétés des matériaux	3	3	12	12	15	39		X	X
	Optiques Ondulatoire-Photonique	3	3	12	12	15	39		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	Analyse harmonique et Analyse statistique	2	2	12	12		24		X	X
	Métrologie 2, Qualité	2	2	9	9	12	30		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : Coefficients	Mécanique des fluides	2	2	9	9	12	30		X	X
	Machines thermiques, Cryogénie	2	2	9	9	12	30		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.3 Crédits : Coefficients :	Projet tuteuré	2	2							
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langues, Culture et communication 3	2	2	9	9	18	36		X	X
Total semestre 3		30	30	120	120	144	384			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Analyses électrochimiques et séparatives	3	3	12	12	12	36		X	X
	Techniques de basses pressions : Vide	3	3	12	12	18	42		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : Coefficients :	Automatique	3	3	12	12	12	36		X	X
	Electronique d'instrumentation 2	3	3	12	12	12	36		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	Métrologie 3, Qualité 2	2	2	9	9		18		X	X
	Mécanique vibratoire et acoustique	3	3	12	12	12	36		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : Coefficients	Projet tuteuré	3	3							
UE Méthodologique Code : UEM 1.3 Crédits : Coefficients :	Stage en entreprise	8	8							
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langues, Culture et communication 4	2	2	9	9	18	36		X	X
Total semestre 4		30	30	78	78	84	240			

*Autres travaux supplémentaires

Option : Matériaux et Contrôle Physico-chimique

Semestre 5:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Techniques spectroscopiques	4	4	15	15	18	48		X	X
	Techniques nucléaires	4	4	9	9	12	30		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : Coefficients :	Couches minces 1	3	3	12	12	18	42		X	X
	Couches minces 2	3	3	12	12	18	42		X	X
	Photonique	2	2	9	9	12	30		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	Modification des propriétés des matériaux	3	3	12	12	15	39		X	X
	Expertise et contrôle des produits industriels	3	3	9	9	12	30		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : Coefficients	Projet tuteuré	4	4							
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langues, Culture et communication 5	2	2	9	9	18	36		X	X
	Mathématique pour les sciences de l'ingénieur	2	2	12	12		24		X	X
Total semestre 5		30	30	99	99	123	321			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 6 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF3.2 Crédits : Coefficients :	Stage en entreprise	30	30							
Total semestre 6		30	30							

*Autres travaux supplémentaires

Option : Techniques Instrumentales

Semestre 5:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Optronique	4	4	15	15	18	48		X	X
	Energie renouvelable, Production et stockage	3	3	9	9	12	30		X	X
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : Coefficients :	Electronique d'instrumentation 3	3	3	12	12	18	42		X	X
	Informatique d'instrumentation 2	3	3	12	12	18	42		X	X
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	Mesures Acoustiques	3	3	12	12	12	39		X	X
	Mesures Vibratoires	3	3	12	12	12	30		X	X
	Systemes de mesure en reseau	3	3	12	12	12				
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : Coefficients	Projet tuteuré	4	4							
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langues, Culture et communication 5	2	2	9	9	18	36		X	X
	Mathématique pour les sciences de l'ingénieur	2	2	12	12		24		X	X
Total semestre 5		30	30	99	93	108	330			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 6 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF3.2 Crédits : Coefficients :	Stage en entreprise	30	30							
Total semestre 6		30	30							

*Autres travaux supplémentaires