

SEMESTRE 1 13 Semaines d'enseignements en vis-à-vis (à l'université)

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales 1								%	%
UEF1.1 (O/P)									
Mathématiques 1	39	1,5	1,5		1,25	2	4	MI, TD, A	EF
Structure de la matière	39	1,5	1,5		1,25	2	4	MI, TD, A	EF
UEF 1.2 (O/P)									
Electricité Ondes et Electromagnétisme	58,5	1,5	1,5	1,5	1,25	3	5	MI, TD, TP, A	EF
Schémas et appareillage 1	45,5	1,5	0,75	1,25	1,25	3	4	MI, TD, TP, A	EF
UE méthodologie1									
UEM1.1 (O/P)									
Informatique et Bureautique	58.5	1,5		3	1,5	3	3	MI, TP, A	EF
Méthode de Travail Univ.	19,5			1,5	0,5	1	1	MI, A	EF
UEM1.2 (O/P)									
Hygiène Sécurité et Environnement	19,5	1,5			1	2	1	MI, A	EF
Stage « Découverte »	56		2 semaines				4		
UE découverte 1									
UED1.1 (O/P)									
Energies et Environnement	19.5	1,5			0,5	1	1	MI, A	EF
UE transversales 1									
UET1.1 (O/P)									
<i>Renforcement des compétences linguistiques en français pour la communication</i>	19,5		1	0,5	1,5	1	1	DD, MI, TD, A	EF
<i>Renforcement des compétences linguistiques en anglais</i>	19,5		1	0,5	1,5	1	1	DD, MI, TD, A	EF
Connaissance des métiers	19,5		1	0,5	0,5	1	1	DD, MI, exp, A	EF
Total Semestre 1	413,5	10,5	8,25	8,75	12	20	30	50%	50%

Soit un VHH de 27,5h Le stage de découverte sera effectué début décembre

5.1. SEMESTRE 2 13 Semaines d'enseignements en vis-à-vis

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Trav Per			Continu	Examen
UE fondamentales2									
UEF 2.1 (O/P)									
Mathématiques 2	39	1,5	1,5		1	2	3	MI, TD, A	EF
Mécanique de point	58,5	1,5	1,5	1,5	1	2	4	MI, TD, TP, A	EF
Conversion électrochimique de l'énergie	39	1,5		1,5	1	2	3	MI, TP, A	EF
UEF 2.2 (O/P)									
Electrotechnique Fondamentale	58,5	1,5	1,5	1,5	1	3	4	MI, TD, TP, A	EF
Electronique Fondamentale	58,5	1,5	1,5	1,5	1	3	4	MI, TD, TP, A	EF
UE méthodologie 2									
UEM 2.1 (O/P)									
Algorithmique et Programmation	39	0,75	0,75	1,5	1	2	4	MI, TD, TP, A	EF
Stage « Découverte »	56	2 semaines				2	4		
UE découverte 2									
UED 2.1 (O/P)									
Connaissance de soi	19.5		1	0,5	1	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
UE transversales 2									
UET 2.1 (O/P)									
Initiation à la communication	19.5		1	0,5	1,5	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
Anglais professionnel 1	19,5		1	0,5	1,5	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
PROJET Tuteuré (Bibliographie)	19,5			1,5	2	1	1	Exposé, A	Souten
Total Semestre 2	426.5	8,25	9,75	10,5	12	20	30	50%	50%

Soit un VHH de 28,4h

Le stage de découverte sera effectué en mois de juin.

DD : Devoir à domicile
TP : Travaux pratiques

MI : Micro-Interrogation,
A : Assiduité,

TD : Travaux dirigés,
EF : Examen Final

5.2. SEMESTRE 3 12 Semaines d'enseignements à l'université

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Trav Per			Continu	Examen
UE fondamentales 3									
UEF 3.1(O/P)									
Matériaux et Haute Tension	45	0,75	1,5	1,5	1	3	5	MI, TD, TP, A	EF
Analyse des RE en Régime Permanent (ARE-RP)	45	1.5	1.5	0,75	1	3	5	MI, TD, TP, A	EF
UEF 3.2(O/P)									
Mesures et capteurs	54	1,5	1,5	1,5	1	3	5	MI, TD, TP, A	EF
Equipements du poste HT (GRTE)	27	0,75	0,75	0,75	1	2	2	MI, TD, TP, A	EF
UE méthodologie 3									
UEM 3.1(O/P)									
Théorie Signal	36	1,5	0,75	0,75	1	2	1	MI, TD, TP, A	EF
Logique et calculateur	27	0,75	0,75	0,75	1	1	2	MI, TD, TP, A	EF
UEM 3.2 (O/P)									
Sécurité Electrique	18	1,5			1	1	1	MI, TD, A	EF
Projet encadré 1	18			1,5	1,5	1	1	DD, Exp, A	Soutenance
Stage « Insertion » 3 semaines	84		3 semaines				4		
UE découverte 3									
UED 3.1(O/P)									
Décision	18		1	0,5	0,5	1	1	DD, MI, TD, A	EF
UE transversales 3									
UET 3.1(O/P)									
Communication orale	18		1	0,5	1	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
Anglais professionnel 2	18		1	0,5	1	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
UET 3.2 (O/P)									
<i>Initiation à la gestion et la création des entreprises</i>	18		1	0,5	1	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
Total Semestre 3	417	8,25	10,75	8,75	12	20	30	50%	50%

Soit un VHH de 27,8h. Le stage d'insertion à partir de la 1^{ère} semaine de décembre.

5.3. SEMESTRE 4 10 Semaines d'enseignements en vis-à-vis.

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Trav Per			Continu	Examen
UE fondamentales 4									
UEF4.1 (O/P)									
Organes de protection	45	1,5	1,5	1,5	1	3	4	MI, TD, TP, A	EF
Schémas et Appareillage 2	30	1,5		1,5	1	2	3	MI, TD, TP, A	EF
Théorie de réglage Automatique	37,5	1,5	1,5	0,75	1	3	4	MI, TD, TP, A	EF
UEF 4.2 (O/P)									
Electronique de Puissance	45	1,5	1,5	1,5	1	3	4	MI, TD, TP, A	EF
Automates programmables	30	1,5		1,5	1	2	3	MI, TD, TP, A	EF
UE méthodologie 4									
UEM 4.1 (O/P)									
Comptage d'énergie Electrique. (GRTE)	15	0,75		0,75	1	2	1	MI, TD, TP, A	EF
Projet encadré 2	15			1,5	2	1	1	DD, Exp, A	Sout
Stage « Insertion »	140h	5 semaines					6		
UE découverte 4									
UED 4.1 (O/P)									
Production de l'Energie Electrique	15	1,5			1	1	1	MI, TD, A	EF
UE transversales 4									
UET 4.1 (O/P)									
Communication écrite	15		1	0,5	1	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
Anglais professionnel 3	15		1	0,5	1	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
<i>Approfondissement à la gestion et la création des entreprises</i>	15		1	0,5	1	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
Total Semestre 4	417,5	9,75	7,5	10,5	12	20	30	50%	50%

Soit un VHH de 27,8 H Le stage d'insertion sera effectué à partir de la dernière semaine de Mai.

5.4. SEMESTRE 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales 5									
UEF5.1 (O/P)									
Qualité de l'Energie Electrique	67,5	1,5	1,5	1,5	1	3	5	MI, TD, TP, A	EF
Eléments de Protection (GRTE)	67,5	1,5		3	1	3	5	MI, TP, A	EF
UEF 5.2 (O/P)									
Analyse des RE en régimes perturbés	56,25	1,5	1,5	0,75	1	3	4	MI, TD, TP, A	EF
Microcontrôleurs et FPGA	45	1,5		1,5	1	2	4	MI, TP, A	EF
UE méthodologie 5									
UEM 5.1 (O/P)									
Machines électriques (ME)	67,5	1,5	1,5	1,5	1	3	5	MI, TD, TP, A	EF
Diagnostic et Maintenance	22,5	1,5			1	1	2	MI, A	EF
Consignes d'Exploitation du RE (GRTE)	7,5	0,5			0,25	1	1	MI, A	EF
UE découverte 5									
UED1 (O/P)									
Projet encadré 3	22,5			1,5	2	1	1	DD, Exp, A	Sout
UE transversales 5									
UET 5.1 (O/P)									
Communication dans un cadre professionnel	22,5		1	0,5	1,25	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
Anglais professionnel 4	22,5		1	0,5	1,25	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
UET2 5.2 (O/P)									
Application à la gestion et la création des entreprises.	22,5		1	0,5	1,25	1	1	DD, MI, Exp, A	EF
Total Semestre 5	423,75	9,5	7,5	11,25	12	20	30	50%	50%

Soit un VHH de 28,25 h

5.1. Semestre 6 :

Travail personnel	VHS	Coeff	Crédits
Stage d'aide à la maîtrise	12 semaines		15
Mémoire	3 semaines		10
Soutenance			5
Total Semestre 6	15 semaines		30

Le stage d'aide à la maîtrise en fin de cycle sera effectué à partir du début février.