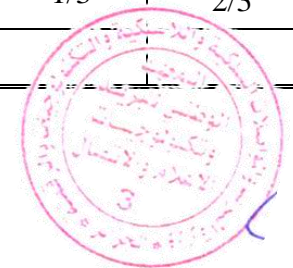


Fiche d'Organisation Semestrielle des Enseignements

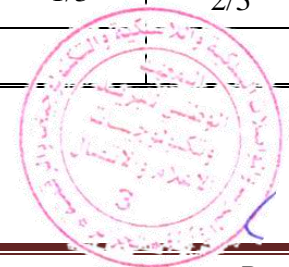
1. Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF11						6	8		
Analyse I	90h00	3h00	3h00			4	5	1/3	2/3
Algèbre I	45h00	1h30	1h30			2	3	1/3	2/3
UEF12						9	13		
Electricité et magnétisme	90h00	3h00	3h00			4	5	1/3	2/3
Structures et propriétés des matériaux	45h00	1h30	1h30			2	3	1/3	2/3
Algorithmiques et structures de données statiques	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM11						6	6		
Mécanique et cinématique du point	90h00	3h00	1h30	1h30		4	4	1/3	2/3
Techniques de mesure	45h00	1h30		1h30		2	2	1/3	2/3
UE transversales									
UET11						2	3		
Techniques de communications I	22h30	1h30				1	2	1/3	2/3
Anglais I	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 1	517h30	18h00	12h00	4h30		23	30		



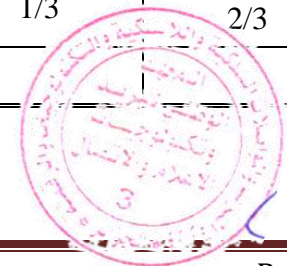
2. Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF21						6	8		
Analyse II	90h00	3h00	3h00			4	5	1/3	2/3
Algèbre II	45h00	1h30	1h30			2	3	1/3	2/3
UEF22						11	13		
Electricité générale	90h00	3h00	1h30	1h30		4	5	1/3	2/3
Electronique numérique	90h00	3h00	1h30	1h30		4	4	1/3	2/3
Algorithmiques et structures de données dynamiques	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM21						4	6		
Optique et semi-conducteurs	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Stage I						1	2	1	////
UE transversales									
UET21						3	3		
L'entreprise et son environnement	45h00	3h00				2	2	1/3	2/3
Anglais II	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 2	517h30	18h00	10h30	6h00		24	30		



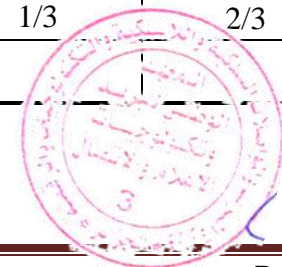
3. Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF31						5	6		
Analyse III	67h30	3h00	1h30			3	4	1/3	2/3
Probabilités et Statiques I	45h00	1h30	1h30			2	2	1/3	2/3
UEF32						6	8		
Electronique générale	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Traitement du signal	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
UEF3						5	7		
Système d'information I	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Systèmes numériques I	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM31						4	6		
Programmation orientée objet	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
Développement Web	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
UE transversales									
UET31						3	3		
TIC et Normalisation	45h00	1h30		1h30		2	2	1/3	2/3
Anglais III	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 3	517h30	16h30	7h30	10h30		23	30		



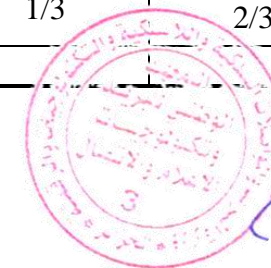
4. Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF41						5	6		
Analyse numérique	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Probabilités et Statistiques II	45h00	1h30	1h30			2	2	1/3	2/3
UEF42						6	6		
Systèmes linéaires continus	67h30	1h30	1h30	1h30		3	3	1/3	2/3
Fonctions de l'Electronique	67h30	1h30	1h30	1h30		3	3	1/3	2/3
UEF43						9	9		
Systèmes d'exploitation I	67h30	1h30	1h30	1h30		3	3	1/3	2/3
Bases de données I	67h30	1h30	1h30	1h30		3	3	1/3	2/3
Réseaux informatiques I	67h30	1h30	1h30	1h30		3	3	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM41						5	6		
Ondes et propagation	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Stage II						2	2	1	///
UE transversales									
UET41						2	3		
Techniques de communication II	22h30	1h30				1	2	1/3	2/3
Anglais IV	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 4	562h30	15h00	12h00	10h30		27	30		



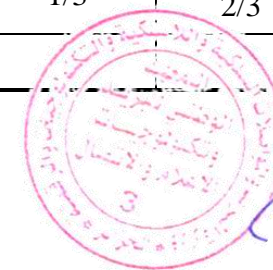
5. Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF51						6	9		
Antennes et rayonnement	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	1/3	2/3
Propagation guidée	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
UEF52						9	12		
Systèmes discrets	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Théorie de l'information I	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Réseaux informatiques II	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM51						5	6		
Système d'exploitation II	67h30	1h30	1h30	1h30		3	3	1/3	2/3
Recherche opérationnelle	45h00	1h30	1h30			2	3	1/3	2/3
UE transversales									
UET51						3	3		
Droit des TIC et du numérique	45h00	3h00				2	2	1/3	2/3
Anglais Technique I	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 5	517h30	16h30	9h00	9h00		23	30		



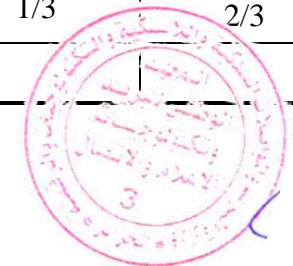
6. Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF61						6	9		
Propagations radioélectriques	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	1/3	2/3
Dispositifs RF et micro-ondes	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
UEF62						9	12		
Théorie de l'information II	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
Transmissions numériques	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Services réseaux	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM61						5	6		
Bases de données II	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Développement mobile	45h00	1h30		1h30		2	2	1/3	2/3
UE transversales									
UET61						2	3		
Propriété intellectuelle et industrielle	22h30	1h30				1	2	1/3	2/3
Anglais Technique II	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 6	495h00	15h00	7h30	10h30		22	30		



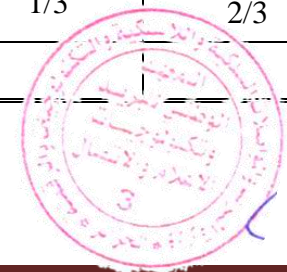
7. Semestre 7 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF71						7	10		
Communications numériques avancées	67h30	1h30	1h30	1h30		3	4	1/3	2/3
Systèmes numériques II	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
Réseaux de télécommunications	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
UEF72						9	11		
Réseaux multiservices	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
Virtualisation et Cloud Computing	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
Intelligence artificielle	67h30	3h00		1h30		3	3	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM71						6	6		
Modélisation numérique	45h00	1h30		1h30		2	2	1/3	2/3
Analyse de données	45h00	1h30		1h30		2	2	1/3	2/3
Stage III						2	2	1	///
UE transversales									
UET71						3	3		
Management de projet	45h00	1h30		1h30		2	2	1/3	2/3
Anglais Technique III	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 7	517h30	19h30	1h30	13h30		25	30		



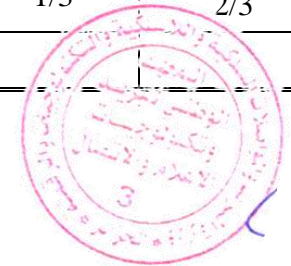
8. Semestre 8 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF81						5	6		
Son, image et vidéo numérique	67h30	3h00		1h30		3	3	1/3	2/3
Optoélectronique et systèmes optiques	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
UEF82						5	7		
Réseaux mobiles	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
Réseaux sans fils	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
UEF83						6	8		
Virtualisation réseaux et services	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
Sécurité des réseaux	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM81						5	6		
Business intelligent et Big data	67h30	3h00		1h30		3	3	1/3	2/3
Systèmes embarqués	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
UE transversales									
UET81						2	3		
Management de la qualité	22h30	1h30				1	2	1/3	2/3
Anglais Technique IV	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 8	517h30	22h30	00h	12h00		23	30		



9. Semestre 9 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF91						6	9		
Réseaux optiques	67h30	3h00		1h30		3	5	1/3	2/3
Systèmes et réseaux satellitaires	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
UEF92						9	12		
Multimédia et réseaux	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
Objets connectés (IOT)	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
Administration réseaux et systèmes	67h30	3h00		1h30		3	4	1/3	2/3
UE méthodologie									
UEM91						4	6		
Gestion du spectre	45h00	1h30		1h30		2	3	1/3	2/3
Stage IV						2	3	1	////
UE transversales									
UET91						3	3		
Management du changement et de l'innovation	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Gestion des ressources humaines	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Anglais Technique V	22h30	1h30				1	1	1/3	2/3
Total Semestre 9	450h00	21h00	00h	9h00		22	30		



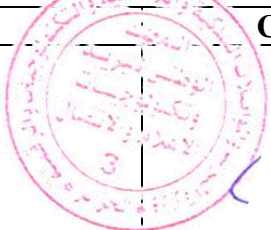
10. Semestre 10 :

Domaine : Sciences et Technologies
Filière : TIC et Numérique
Spécialité : Systèmes de Télécommunication et Réseaux

Projet de fin d'étude :

Le Projet de Fin d'étude (PFE) se déroule en deuxième semestre de la troisième année de la spécialité. Il comporte au minimum 600 heures réparties sur 15 semaines. Pendant ce projet l'étudiant effectuera un stage en entreprise, à raison de trois jours par semaine.

	Coeff	Crédits
Projet de Fin d'Etude	23	30



Les PFE peuvent être proposés par des enseignants chercheurs ou par organismes professionnels. Ils sont mis en œuvre à travers un cahier de charge et une convention spécifique et sont suivis conjointement par un professionnel et un membre du corps enseignant chercheur de l'INPTIC.

L'évaluation du projet est réalisée à travers la rédaction d'un mémoire et une présentation orale devant un jury mixte professionnel et universitaire.

11-Séminaires

Plusieurs séminaires accompagneront la formation de l'ingénieur durant tout son parcours. Ils auront pour but d'enrichir, renforcer et compléter la formation. Cela permettra à l'ingénieur de s'ouvrir et d'appuyer ses connaissances et consolider sa formation.

Ces séminaires couvriront des domaines et thématiques ciblés, variés et/ou de pointe et d'actualité. Les thématiques seront choisies et sélectionnées en concertation avec les professionnels et experts des domaines respectifs.

A titre d'exemple les domaines et thématiques des séminaires couvriront : les métiers de la poste, le monde de travail, l'entrepreneuriat, les technologies émergentes, la cyber sécurité, la méthodologie de recherche, l'intelligence artificiel... etc.

12- Récapitulatif Global de la Formation :

UE / VH	UEF	UEM	UET	UED	PEF	Total
Cours	1575h00	382h30	472h30	-----	-----	2430h00
TD	765h00	135h00	00h00	-----	-----	900h00
TP	922h30	315h00	45h00	-----	-----	1282h30
Travail personnel	3258h00	1030h30	414h00	-----	675h00	5377h 30
Autre (stages)	-----	520h00	-----	-----	360h00	880h00
Total	6520 h30	2383h00	931h30	-----	1035h00	10870h00
Crédits	189	54	27	-----	30	300
% en crédits pour chaque UE	70	20	10		10	100

