

**ANNEXE**  
**ARTICLES SPECIFIQUES AU DEPARTEMENT R&T**  
**DUT RESEAUX & TELECOMMUNICATIONS**  
**Année 2011-2012**

### Article R&T - 1 : Assiduité

Toute absence doit être justifiée dès le retour de l'étudiant, auprès du secrétariat du département (certificat médical, pièce justificative pour une convocation officielle, ...). Les absences sont comptabilisées par séance. Dix absences non justifiées et non consécutives sont tolérées par semestre. Au delà de cette limite, l'article 10 des MCC de l'IUT sera appliqué.

Tout étudiant absent à un contrôle pour une raison valable, pourra rattraper ce contrôle. La validité de la justification est appréciée par la direction des études.

### Article R&T - 2 : Organisation des contrôles

Aucun étudiant ne pourra quitter la salle de contrôle dans les 30 premières minutes. Aucun étudiant ne pourra être accepté en salle de contrôle passé ce délai.

### Article R&T - 3 : Organisation des études

La formation conduisant au DUT R&T est organisée sur quatre semestres comprenant 40 modules de cœur de compétences (y compris 2 modules « Apprendre Autrement »), 10 modules complémentaires, un projet tuteuré et un stage en entreprise. Les modules sont répartis dans quatre unités d'enseignements (UE).

### Article R&T - 4 : Modules du cœur de compétences et coefficients

<b>UE1 : Formation scientifique et humaine</b>							
	Module	Coef	S1	S2	S3	S4	
<b>Mathématiques</b>							
	Fondamentaux d'algèbre et de trigonométrie	M1	4/3	✗			
	Fondamentaux d'analyse	M2	4/3	✗			
	Outils mathématiques pour l'analyse de Fourier	M5	4/3	✗			
	Calcul intégral et équations différentielles	M3	2		✗		
	Eléments de mathématiques appliquées	M4	2		✗		
	Mathématiques pour le signal discret	M6	2			✗	
<b>Physique</b>							
	Fondamentaux de physique	P1	2		✗		
	Physique appliquée	P2	2			✗	
<b>Culture et communication</b>							
	S'exprimer pour communiquer	CC1	2	✗			
	Informier, se documenter	CC2	2		✗		
	S'insérer et communiquer dans le milieu professionnel	CC3	2			✗	
<b>Connaissance de l'entreprise</b>							
	Découverte de l'entreprise	CE1	1			✗	
<b>Anglais</b>							
	Anglais général de communication et vocabulaire technique	A1	2	✗			
	Développement de l'anglais technique et nouvelles technologies	A2	2		✗		
	Le monde du travail	A3	2			✗	
<b>Apprendre autrement</b>							
		AA1	1	✗			
<b>Projet personnel et professionnel</b>							
	Les métiers des réseaux et des télécommunications	PPP1	1	✗			
	Compétences développés au sein de la formation	PPP2	1		✗		
	Se mieux connaître et construire son projet	PPP3	1			✗	
<b>Total des coefficients = ECTS</b>				10	11	10	0
<i>Total UE1</i>				<b>31</b>			

<b>UE2 : Informatique et électronique</b>						
	Module	Coef	S1	S2	S3	S4
<b>Informatique</b>						
Utilisation des systèmes d'exploitation des ordinateurs	I1	2	✗			
Représentation de l'information, architecture machines informatiques	I2	4	✗			
Algorithmique et programmation	I3	8/3		✗		
Bases de Données	I4	4/3		✗		
Programmation orientée objet	I5	2			✗	
Programmation événementielle et réseau	I6	2			✗	
<b>Electronique</b>						
Outils d'analyse des circuits linéaires	E1	4	✗			
Fonction amplification	E2	2	✗			
Fonctions pour les transmissions	E3	2		✗		
Systèmes bouclés appliqués aux télécommunications	E4	4			✗	
<b>Apprendre autrement</b>						
	AA2	1		✗		
<b>Total des coefficients = ECTS</b>			12	7	8	0
<i>Total UE2</i>			<b>27</b>			

<b>UE3 : Télécommunications et réseaux</b>						
	Module	Coef	S1	S2	S3	S4
<b>Télécommunications</b>						
Signaux et systèmes	T1	4	✗			
Transmissions numériques	T2	4		✗		
Téléphonie	T3	2		✗		
<b>Réseaux</b>						
Concepts généraux des réseaux	R1	2	✗			
Réseaux locaux	R2	2	✗			
Administration des systèmes d'exploitation réseaux	R3	2		✗		
Technologie IP	R4	4		✗		
<b>Télécommunications et réseaux</b>						
Modulations numériques et notions de compression	TR1	5/3			✗	
Technologies de l'internet	TR2	10/3			✗	
Réseaux étendus et réseaux opérateurs	TR3	5			✗	
<b>Total des coefficients = ECTS</b>			8	12	10	0
<i>Total UE3</i>			<b>30</b>			

<b>UE4 : Projets professionnels</b>						
	Module	Coef	S1	S2	S3	S4
<b>Projets tuteurés et stages</b>						
Projets tuteurés	PT	3	300 heures			✗
Stages	Stage	9	10 à 12 semaines			✗
<b>Total des coefficients = ECTS</b>			0	0	0	12
<i>Total UE4</i>			<b>12</b>			

## Article R&T - 5 : Modules complémentaires et coefficients

Les modules complémentaires sont comptabilisés dans leur Unité d'Enseignement (UE) de rattachement. Chacun de ces modules proposé par le département est basé sur un volume horaire de 30 heures et un coefficient égal à 2 : parmi les 10 modules complémentaires, 1 est comptabilisé au semestre S3 et les 9 autres au semestre S4.

Le choix de certains modules est imposé par l'équipe pédagogique en fonction des possibilités matérielles et budgétaires du département et afin d'assurer un socle minimal de compétences. Les autres sont laissés au choix des étudiants (dans la limite des places disponibles dans les groupes de TD) en fonction de leur Projet Personnel et Professionnel. L'équipe pédagogique accompagne les étudiants dans ces choix. Deux parcours sont proposés afin de renforcer soit la thématique réseaux/informatique soit la thématique télécommunications/électronique.

Les ECTS correspondent aux coefficients de chaque UE.