université de TOURS

EXERCICE 2021

COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE DE L'UNIVERSITÉ DE TOURS

Séance du 23 septembre 2021

DÉLIBÉRATION n°CFVU/2021-24

La commission de la formation et de la vie universitaire s'est réunie le 23 septembre 2021 en séance plénière, sur convocation du Président de l'université, adressée le 14 septembre 2021.

Point de l'ordre du jour :

- 3. Pédagogie
- 3.7.1. Modalités de contrôle de connaissances et de compétences (M3C) : Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)

.....

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.613-1 et L. 712-6-1 ;

Vu les statuts de l'université de Tours ;

Exposé de la décision :

Suite à la mise en place du diplôme de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), les modalités de contrôle de connaissances et de compétences (M3C) des IUT de Tours et de Blois ont été proposées au vote de la commission.

Proposition de décision soumise à la commission :

Approbation des modalités de contrôle de connaissances et de compétences (M3C) des Bachelors Universitaires de Technologie (BUT) des IUT de Tours et de Blois.

Après en avoir délibéré, la commission de la formation et de la vie universitaire approuve la présente proposition, comme suit :

Nombre de membres constituant la Commission : 32 Quorum : 16 Nombre de membres participant à la délibération : 26 Abstention : 0	
Votes exprimés : 26 **Pour** : 26 Contre : 0	

Fait à Tours, le 13 octobre 2021,

Le Président,

Arnaud Giacometti

université de TOURS — university of TOURS

Classée au registre des délibérations de la commission de la formation et de la vie universitaire, consultable au secrétariat de la direction des affaires juridiques	Délibération publiée sur le site internet de l'université le :	15 OCT. 2021
	Transmise au recteur le :	15 OCT. 2021

université de TOURS

B.U.T. Information Communication - 1e année - Année Universitaire 21-22

Parcours Information numérique dans les organisations (INO)

		B.U.T. IC parcours INO - Tours Heures étudiant						B.U.T. IC parcours INO - Tours UE - Coefficients - ECTS				
SEMESTRE 1		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Decrypter Coef. UE1.1	Compétence 2 Partager Coef. UE1.2	Compétence 3 Déployer Coef. UE1.3	Compétence 4 Veiller Coef. UE1.4	Total coeff.
RESSOURCES												
SHS		20				20		10				10
Histoire des médias		22				22		6				6
Théories Info-Com		10	10			20		10	6			16
Études des organisations		14				14		8				8
RI, Veille			10	5		15		4	5			9
Anglais			10	10		20			6			6
LV2			10	10		20			6			6
Expression			10	10		20			6			6
PAO			2	10		12			5			5
Informatique				10		10			5			5
Web				16		16			5			5
Sous total Ressources communes - IC		66	52	71	0	189						
INO	Culture et économie de l'information		20			20				10	6	16
INO	Métadonnées		10			10				9		9
INO	Analyse de contenu et écrits professionnels		4	6		10				9	5	14
INO	Gestion de projet		10			10				6	3	9
INO	PAO et médias professionnels			16		16				4	2	6
INO	Veille informationnelle		14			14					6	6
INO	Recherche d'info spécialisée		10			10				4	7	11
INO	Culture générale professionnelle		10			10					6	6
INO	Informatique professionnelle			10		10					4	4
INO	Web professionnel			10		10				6	3	9
INO	PPP		4	6		10		4	4			8
Sous total Ressources spécifiques - IC INO		0	82	48	0	130						
Sous-total ressources		**66**	**134**	**119**	**0**	**319**		**42**	**48**	**48**	**42**	**180**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)												
Etude d'une organisation (1ere partie)			6		10	6		14				14
Synthèse documentaire			6		10	6		14				14
Présenter et défendre un projet en français et en langue étrangère			6		10	6			16			16
Concevoir des documents de présentation				6	10	6			16			16
Sous total SAÉ communes - IC		0	18	6	40	24						
INO	Enquête sur les besoins des usagers d'un SI			14		14				32		32
INO	Elaboration d'une bibliographie normée		10			10					28	28
INO	Portfolio	2	2			4						0
						0						0
Sous total SAÉ spécifiques - IC INO		2	12	14	0	28						
Sous-total SAÉ		**2**	**30**	**20**	**40**	**52**		**28**	**32**	**32**	**28**	**120**
Semestre 1 Total	heures étu.	68	164	139	40	371	Coeff S1	70	80	80	70	300
		Total S1 encadré + PT			411		ECTS S1	7	8	8	7	30

SEMESTRE 2		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Decrypter Coef. UE2.1	Compétence 2 Partager Coef. UE2.2	Compétence 3 Déployer Coef. UE2.3	Compétence 4 Veiller Coef. UE2.4	Total coeff.
RESSOURCES												
Économie générale		18	2			20		9				9
Droit – Droit du travail		18	2			20		9				9
SHS			25			25		12				12
Culture générale et humanités		2	14			16		7				7
Anglais			14	6		20			8			8
LV2			14	6		20			8			8
Expression			10	10		20			9			9
Image et son			5	10		15			6			6
Culture numérique		15				15			6			6
Sous total Ressources communes - IC		53	86	32	0	171						
INO	Gestion de projet		8			8	INO			6	7	13
INO	PAO et médias professionnels			16		16	INO			8	5	13
INO	Analyse d'un système d'information		15			15	INO			8		8
INO	Bases de données documentaires		4	10		14	INO			8		8
INO	Étude des orgas spécialisées		10			10	INO			5		5
INO	Veille informationnelle		14			14	INO				7	7
INO	Recherche d'info spécialisée					0	INO			5	6	11
INO	Informatique professionnelle			10		10	INO				6	6
INO	Web professionnel			15		15	INO			8	5	13
INO	e-Réputation		12			12	INO				6	6
INO	Anglais spécialisé		10			10	INO				6	6
INO	PPP		4			4	INO	5	5			10
Sous total Ressources spécifiques - IC INO		0	77	51	0	128						
Sous-total ressources		**53**	**163**	**83**	**0**	**299**		**42**	**42**	**48**	**48**	**180**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)												
Etude d'une organisation (2eme partie)		8		4	10	12		11	6			17
Enquête sur des objets infocommunicationnels			10		10	10			5			5
Sous total SAÉ communes - IC		8	10	4	20	22						
INO	Analyse méthodique d'un SI		10	5		15	INO			12		12
INO	Préconisations de veille		10			10	INO				12	12
INO	Portfolio				15	0	INO	7	7	8	8	30
INO	Stage					0	INO	10	10	12	12	44
Sous total SAÉ spécifiques - IC CO		0	20	5	15	25						
Sous-total SAÉ		**8**	**30**	**9**	**35**	**47**		**28**	**28**	**32**	**32**	**120**
Semestre 2 Total	heures étu.	61	193	92	35	346	coeff S2	70	70	80	80	300
		Total S2 encadré + PT			381		ECTS S2	7	7	8	8	30

B.U.T. 1 Total	Heures étu.	129	357	231	75	717	Coeff B.U.T.1	140	150	160	150	600
		Total BUT 1 encadré + PT			792		ECTS B.U.T.1	14	15	16	15	60
		dont TP/SAE/Projet			376	(47%)						

Assiduité :

Au-delà de 6 demi-journées d'absences non justifiées en cours, td ou tp, l'étudiant(e) se verra appliquer une pénalité de 0.25 point sur la moyenne de chaque UE par demi-journée d'absence non justifiée. Ainsi, un.e étudiant.e s'étant absenté.e sans motif durant 7 demi-journées verra la moyenne de chaque UE diminuée de 1.75 point et de 0.25 point supplémentaire pour chaque demi-journée d'absence non justifiée en sus.

En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 4

université de TOURS

B.U.T. Information Communication - 1° année - Année Universitaire 21-22

Parcours Communication des organisations (CO)

		B.U.T. IC parcours CO - Tours Heures étudiant						B.U.T. IC parcours CO - Tours UE - Coefficients - ECTS					
SEMESTRE 1		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Decrypter Coef. UE1.1	Compétence 2 Partager Coef. UE1.2	Compétence 3 Concevoir Coef. UE1.3	Compétence 4 Elaborer Coef. UE1.4	Compétence 5 Piloter Coef. UE1.5	Total coeff.
RESSOURCES													
SHS		20				20		10					10
Histoire des médias		22				22		10					10
Théories Info-Com		10	10			20		6	6	3			15
Études des organisations		14				14		8					8
RI, Veille			10	5		15		4	5				9
Anglais			10	10		20			6				6
LV2			10	10		20			6				6
Expression			10	10		20			6				6
PAO			2	10		12			5		3		8
Informatique				10		10			5		3		8
Web				12		12			5		3		8
Sous total Ressources communes - IC		66	52	67	0	185							
CO Médias, usages et marchés			20			20	CO			3	7		10
CO Organisations professionnelles			16			16	CO			7		5	12
CO Comminication des organisations			22			22	CO			7			7
CO Méthodologie de gestion de projet			16			16	CO			3	3	7	13
CO Études des publics et des marchés			18			18	CO			7		5	12
CO Culture graphique			16			16	CO				7		7
CO Outils numériques – Infographie			16			16	CO				4		4
CO Ecrit et oral spécifiques			17			17	CO					8	8
CO Traitement des Données			8	6		14	CO					5	5
CO PPP			1	5		6	CO	4	4				8
Sous total Ressources spécifiques - IC CO		0	150	11	0	161							
Sous-total ressources		**66**	**202**	**78**	**0**	**346**		**42**	**48**	**30**	**30**	**30**	**180**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)													
Etude d'une organisation (1ere partie)			6		10	6		14					14
Synthèse documentaire			6		10	6		14					14
Présenter et défendre un projet en français et en langue étrangère			6		10	6			16				16
Concevoir des documents de présentation				10	10	10			16				16
Sous total SAÉ communes - IC		0	18	10	40	28							
CO Etudier et comparer les stratégies de communication de 2 organisations			10			10	CO			20			20
CO Concevoir et produire un cahier de tendance			10			10	CO				20		20
CO Exploiter des données pour analyser des publics ...			14			14	CO					20	20
CO Portfolio		2	2			4	CO						0
Sous total SAÉ spécifiques - IC CO		2	36	0	0	38							
Sous-total SAÉ		**2**	**54**	**10**	**40**	**66**		**28**	**32**	**20**	**20**	**20**	**120**
Semestre 1 Total	heures étu.	**68**	**256**	**88**	**40**	**412**	**Coeff S1**	**70**	**80**	**50**	**50**	**50**	**300**
		Total S1 encadré + PT			**452**		**ECTS S1**	**7**	**8**	**5**	**5**	**5**	**30**

SEMESTRE 2		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Decrypter Coef. UE2.1	Compétence 2 Partager Coef. UE2.2	Compétence 3 Concevoir Coef. UE2.3	Compétence 4 Elaborer Coef. UE2.4	Compétence 5 Piloter Coef. UE2.5	Total coeff.
RESSOURCES													
Économie générale		18	2			20		9					9
Droit – Droit du travail		18	2			20		9					9
SHS			25			25		12					12
Culture générale et humanités		2	14			16		7					7
Anglais			14	6		20			8				8
LV2			14	6		20			8				8
Expression			10	10		20			9				9
Image et son			5	10		15			6		5		11
Culture numérique		15				15			6				6
Sous total Ressources communes - IC		53	86	32	0	171							
CO Plan de com			16	8		24	CO			13			13
CO Comportement des consommateurs			26			26	CO			13			13
CO Méthodologie de gestion de projet			16			16	CO			10	5	10	25
CO Création graphique			2	20		22	CO				14		14
CO Audiovisuel spécifique			0	24		24	CO				12		12
CO Ateliers de pratiques professionnelles			25	0		25	CO					14	14
CO PPP			1	5		6	CO	5	5				10
Sous total Ressources spécifiques - IC CO		0	86	57	0	143							
Sous-total ressources		**53**	**172**	**89**	**0**	**314**		**42**	**42**	**36**	**36**	**24**	**180**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)													
Etude d'une organisation (2eme partie)		8	12		10	20		11	6				17
Enquête sur des objets infocommunicationnels				10	10	10			5				5
Sous total SAÉ communes - IC		8	12	10	20	30							
CO Plan de communication			8	4		12	CO			9		6	15
CO Production : chronique audiovisuelle				6		6	CO				9		9
CO Portfolio					15	0	CO	7	7	6	6	4	30
CO Stage						0	CO	10	10	9	9	6	44
Sous total SAÉ spécifiques - IC CO		0	8	10	15	18							
Sous-total SAÉ		**8**	**20**	**20**	**35**	**48**		**28**	**28**	**24**	**24**	**16**	**120**
Semestre 2 Total	heures étu.	**61**	**192**	**109**	**35**	**362**	**coeff S2**	**70**	**70**	**60**	**60**	**40**	**300**
		Total S2 encadré + PT			**397**		**ECTS S2**	**7**	**7**	**6**	**6**	**4**	**30**

B.U.T. 1 Total	Heures étu.	129	448	197	75	774	Coeff B.U.T.1	140	150	110	110	90	600
		Total BUT 1 encadré + PT			849		ECTS B.U.T.1	14	15	11	11	9	60
		dont TP/SAE/Projet			356	(42%)							

Assiduité :

Au-delà de 6 demi-journées d'absences non justifiées en cours, td ou tp, l'étudiant(e) se verra appliquer une pénalité de 0.25 point sur la moyenne de chaque UE par demi-journée d'absence non justifiée. Ainsi, un.e étudiant.e s'étant absenté.e sans motif durant 7 demi-journées verra la moyenne de chaque UE diminuée de 1.75 point et de 0.25 point supplémentaire pour chaque demi-journée d'absence non justifiée en sus.

En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 4

université de TOURS

B.U.T. Techniques de commercialisation - 1° année - Année Universitaire 21-22

		B.U.T. TC Tours Heures étudiant						B.U.T. TC Tours UE - Coefficients - ECTS			
SEMESTRE 1		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Marketing Coef. UE1.1	Compétence 2 Vente Coef. UE1.2	Compétence 3 Communication Coef. UE1.3	Total coeff.
Ressources											
Fondamentaux de la communication commerciale		4	16			20				2	2
Ressources et culture numériques - 1			9	15		24		0,5	1	0,5	2
Environnement juridique de l'entreprise		8	12			20		0,5		1	1,5
Expression, communication culture - 1			19	5		24		0,5	1	0,5	2
Langue A - Anglais du commerce - 1			13	11		24		0,5		1	1,5
Langue B du commerce - 1			22	2		24		0,5		1	1,5
Fondamentaux de la vente			8	20		28			3		3
Techniques quantitatives et représentations - 1		3	12	5		20		0,5	1,5		2
Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur		12	28			40		2,5			2,5
Etudes marketing - 1		4	16			20		0,5		0,5	1
Environnement économique de l'entreprise		6	14			20		1			1
Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché		4	10			14		1			1
Initiation à la conduite de projet			4	4		8			0,5	0,5	1
Eléments financiers de l'entreprise		4	10			14		0,5	0,5		1
PPP			9	6		15		0,5	0,5	0,5	1,5
Sous-total ressources		**45**	**202**	**68**	**0**	**315**		**9**	**8**	**7,5**	**24,5**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Marketing S1			10	10	20	20		6			6
Vente S1			5	10	15	15			6		6
Communication commerciale S1			10	10	15	20				5	5
Portfolio				5	0	5					0
Sous-total SAÉ		**0**	**25**	**35**	**50**	**60**		**6**	**6**	**5**	**17**
Semestre 1 Total	heures étu.	**45**	**227**	**103**	**50**	**375**	Coeff S1	**15**	**14**	**12,5**	**41,5**
		Total S1 encadré + PT				**425**	ECTS S1	**11**	**11**	**8**	**30**

SEMESTRE 2		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Marketing Coef. UE2.1	Compétence 2 Vente Coef. UE2.2	Compétence 3 Communication Coef. UE2.3	Total coeff.
Ressources											
Moyens de la communication commerciale		8	12			20				2,5	2,5
Gestion et conduite de projet			6	4		10		0,5	0,5		1
Expression, communication et culture - 2			21	4		25		0,5	0,5	0,5	1,5
Ressources et culture numériques - 2			10	10		20		0,5	0,5	0,5	1,5
Couts, marges et prix d'une offre simple			18	2		20		0,5	0,5	0,5	1,5
Relations contractuelles commerciales		8	12			20		0,5	0,5	0,5	1,5
Langue A - Anglais du commerce - 2			16	9		25		0,5	0,5	0,5	1,5
Langue B du commerce - 2			23	2		25		0,5	0,5	0,5	1,5
Prospection et négociation		1	19	5		25			3		3
Marketing mix		6	14			20		2			2
Connaissance des canaux de commercialisation et de distribution		4	11			15		1			1
Etudes marketing - 2		7	10	3		20		1,5			1,5
Techniques quantitatives et représentations - 2		7	13,5	4,5		25		0,5	0,5	0,5	1,5
Psychologie sociale		8	11	1		20			0,5	0,5	1
PPP - 2			4	6		10		0,5	0,5	0,5	1,5
Sous-total ressources		**49**	**200,5**	**50,5**	**0**	**300**		**9**	**8**	**7**	**24**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Marketing S2			13	15	20	28		3			3
Vente S2			10	10	20	20			3		3
Communication commerciale S2			7	10	20	17				2	2
Projet transverse				5	30	5		1	1	1	3
Portfolio				5	10	5		1	1	1	3
Stage						0		1	1	1	3
Sous-total SAÉ		**0**	**30**	**45**	**100**	**75**		**6**	**6**	**5**	**17**
Semestre 2 Total	heures étu.	**49**	**230,5**	**95,5**	**100**	**375**	Coeff S2	**15**	**14**	**12**	**41**
		Total S2 encadré + PT				**475**	ECTS S2	**11**	**11**	**8**	**30**

B.U.T. 1 Total	Heures étu.	94	457,5	198,5	150	750	Coeff B.U.T.1	30	28	24,5	82,5
		Total BUT1 encadré + PT				900	ECTS B.U.T.1	22	22	16	60
		dont TP/SAE/Projet : 403,5 (45%)									

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 3

université de TOURS

B.U.T. Génie Electrique et Informatique Industrielle - 1° année - Année Universitaire 21-22

		B.U.T. GEII Tours Heures étudiant						B.U.T. GEII Tours UE - Coefficients - ECTS		
SEMESTRE 1		**CM**	**TD**	**TP**	**PT**	**Total encadré**		**Compétence 1 Concevoir Coef. UE1.1**	**Compétence 2 Vérifier Coef. UE1.2**	**Total coeff.**
RESSOURCES										
Anglais			16,5	9		25,5		0,65	0,65	1,3
Culture & Communication			12	13,5		25,5		0,65	0,65	1,3
Vie de l'entreprise		4,5	6			10,5		0,25	0,25	0,5
Outils Mathématiques et Logiciels		9	37,5			46,5		0,9	0,9	1,8
Bureautique				7,5		7,5		0,3	0,3	0,6
PPP			9	21		30		0,75	0,75	1,5
Intégration à l'Université			9			9		0,25	0,25	0,5
Electricité		10,5	10,5	10,5		31,5		0,5	0,5	1
Numérique		4,5	4,5	17,5		26,5		0,5	0,5	1
Automatisme		6	12	17,5		35,5		0,85	0,85	1,7
Informatique		6	0	28		34		0,85	0,85	1,7
Electronique		6	9	14		29		0,85	0,85	1,7
Energie		6	9	17,5		32,5		0,85	0,85	1,7
E&R Métrologie (Phys Appl.)		4,5	4,5	45,5		54,5		0,85	0,85	1,7
Sous-total Ressources		**57**	**139,5**	**201,5**	**0**	**398**		**9**	**9**	**18**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)										
SAÉ Concevoir				23,5	30	23,5		5		5
SAÉ Vérifier				23,5	30	23,5			5	5
Portfolio				5		5		1	1	2
Sous-total SAÉ				**52**	**60**	**52**		**6**	**6**	**12**
Semestre 1 Total	**heures étu.**	**57**	**139,5**	**253,5**	**60**	**450**	**Coeff S1**	**15**	**15**	**30**
		Total S1 encadré + PT			**510**		**ECTS S1**	**15**	**15**	**30**

SEMESTRE 2		**CM**	**TD**	**TP**	**PT**	**Total encadré**		**Compétence 1 Concevoir Coef. UE2.1**	**Compétence 2 Vérifier Coef. UE2.2**	**Total coeff.**
Ressources transversales										
Anglais			16,5	10,5		27		0,6	0,6	1,2
Culture & Communication			12	15		27		0,6	0,6	1,2
Vie de l'entreprise		4,5	6			10,5		0,25	0,25	0,5
Outils Mathématiques et Logiciels		9	39			48		1	1	2
Bureautique				7,5		7,5		0,25	0,25	0,5
PPP			3	10,5		13,5		0,5	0,5	1
Automatisme		4,5	15	35		54,5		1	1	2
Informatique		9	4,5	38,5		52		1	1	2
Electronique		10,5	13,5	31,5		55,5		1	1	2
Energie		10,5	15	28		53,5		1	1	2
E&R Métrologie (Phys Appl.)		6	6	52,5		64,5		1,5	1,5	3
Sous-total Ressources		**54**	**130,5**	**229**	**0**	**413,5**		**8,7**	**8,7**	**17,4**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)										
SAÉ Concevoir				19	35	19		4		4
SAÉ Vérifier				19	35	19			4	4
Portfolio				17		17		2	2	4
Sous-total SAÉ		**0**	**0**	**55**	**70**	**55**		**6**	**6**	**12**
Semestre 2 Total	**Heures étu.**	**54**	**130,5**	**284**	**70**	**468,5**	**Coeff S2**	**14,7**	**14,7**	**29,4**
		Total S1 encadré + PT			**538,5**		**ECTS S2**	**15**	**15**	**30**

B.U.T. 1 Total	**Heures étu.**	**111**	**270**	**537,5**	**110**	**918,5**	**Coeff B.U.T.1**	**29,7**	**29,7**	**59,4**
		Total BUT1 encadré + PT			**1048,5**		**ECTS B.U.T.1**	**30**	**30**	**60**
		dont TP/SAE/Projet :		667,5	(64%)					

adaptation locale

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 0

université de TOURS

B.U.T. Gestion des entreprises et des administrations - 1° année - Année Universitaire 21-22

		B.U.T. GEA Tours Heures étudiant						B.U.T. GEA Tours UE - Coefficients - ECTS			
SEMESTRE 1		**CM**	**TD**	**TP**	**PT**	**Total encadré**		**Compétence 1 Analyser Coef. UE1.1**	**Compétence 2 Aider/Décider Coef. UE1.2**	**Compétence 3 Identifier/Piloter Coef. UE1.3**	**Total coeff.**
Ressources											
Environnement économique		12	14			26		2	0,5		2,5
Fondamentaux du droit : introduction au droit et droit des obligations		14	14			28		2	0,5		2,5
Fondamentaux du droit : institutions publiques françaises et européennes			12			12		1			1
Fondamentaux du droit : introduction au droit fiscal			12			12		1	0,5		1,5
Ressources humaines		7	7			14		1,5		0,5	2
Management d'activités		9	9			18		1,5		0,5	2
Environnement sociologique		5	5			10		1			1
Comptabilité		10	30	8		48		0,5	5		5,5
Outils mathématiques de gestion		12	16	8		36			3		3
Outils numériques de gestion				6		6			1		1
Expression-communication et culture générale			16	8		24				2	2
Anglais appliqué aux affaires			12	8		20				2	2
LV2 appliquée aux affaires			15			15				1	1
Outils numériques de communication				12		12				1	1
Aide aux apprentissages et à la réussite				20		20		0,5	0,5	1	2
Outils de pilotage de l'orga			10			10			0,5	1,5	2
Psychologie sociale		5	5			10		1	0,5	1,5	3
PPP			10			10				1	1
Sous-total ressources		**74**	**187**	**70**	**0**	**331**		**12**	**12**	**12**	**36**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Situer une organisation			15		15	15		8			8
Mise en œuvre d'une organisation			15		15	15			8		8
Construire une posture professionnelle			15		15	15				8	8
Portfolio					15	0					0
Sous-total SAÉ		**0**	**45**	**0**	**60**	**45**		**8**	**8**	**8**	**24**
Semestre 1 Total	**heures étu.**	**74**	**232**	**70**	**60**	**376**	**Coeff S1**	**20**	**20**	**20**	**60**
		Total S1 encadré + PT				**436**	**ECTS S1**	**10**	**10**	**10**	**30**

SEMESTRE 2		**CM**	**TD**	**TP**	**PT**	**Total encadré**		**Compétence 1 Analyser Coef. UE2.1**	**Compétence 2 Aider/Décider Coef. UE2.2**	**Compétence 3 Identifier/Piloter Coef. UE2.3**	**Total coeff.**
Ressources											
Environnement économique		12	16			28		2,5	0,5		3
Droit et vie des organisations : introduction au droit des affaires			14	14		28		2,5	0,5		3
Droit et vie des organisations : initiation à la fiscalité des personnes physiques		5	9			14		1	0,5		1,5
Ressources humaines		8	7			15		2		0,5	2,5
Management d'activités		8	7			15		2			2
Comptabilité		6	20	8		34		0,5	3,5		4
Outils mathématiques de gestion		6	12	4		22			1,5		1,5
Outils numériques de gestion			10	5		15			1,5		1,5
Contrôle de gestion			22			22		0,5	1,5		2
Finance des organisations			13			13		0,5	1,5		2
Expression-communication et culture générale			10	10		20				2	2
Anglais appliqué aux affaires			12	8		20				2	2
LV2 appliquée aux affaires			12			12				1	1
Outils numériques de communication				5		5				0,5	0,5
Aide aux apprentissages et à la réussite				10		10		0,5	0,5	1	2
Outils de pilotage de l'organisation : méthodologie de gestion de projet			10			10				2	2
Outils de pilotage de l'organisation : méthodes d'enquête			6	4		10			0,5	2	2,5
PPP				10		10				1	1
Sous-total ressources		**45**	**180**	**78**	**0**	**303**		**12**	**12**	**12**	**36**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Immersion dans une organisation			9		50	9		2	2	2	6
Simulation de gestion			9		10	9		3	3	3	9
Portfolio					30	0		1	1	1	3
Stage						0		2	2	2	6
Sous-total SAÉ		**0**	**18**	**0**	**90**	**18**		**8**	**8**	**8**	**24**
Semestre 2 Total	**heures étu.**	**45**	**198**	**78**	**90**	**321**	**Coeff S2**	**20**	**20**	**20**	**60**
		Total S2 encadré + PT				**411**	**ECTS S2**	**10**	**10**	**10**	**30**

B.U.T. 1 Total	**Heures étu.**	**119**	**430**	**148**	**150**	**697**	**Coeff B.U.T.1**	**40**	**40**	**40**	**120**
		Total BUT1 encadré + PT				**847**	**ECTS B.U.T.1**	**20**	**20**	**20**	**60**
		dont TP/SAE/Projet :			361	(43%)					

adaptation locale

Assiduité :

0,25 points de pénalité sur les 3 UE par demi-journée d'absence injustifiée

En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 4

université de TOURS

B.U.T. Génie Biologique - 1° année - Année Universitaire 21-22

Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie

		B.U.T. GB parcours BMB - Tours Heures étudiant						B.U.T. GB parcours BMB - Tours UE - Coefficients - ECTS				
SEMESTRE 1		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser Coef. UE1.1	Compétence 2 Expérimenter Coef. UE1.2	Compétence 3 Mener études Coef. UE1.3	Compétence 4 Réaliser examens Coef. UE1.4	Total coeff.
RESSOURCES												
Chimie générale		9	5	6		20		9				9
Chimie organique		4	3			7		5				5
Biochimie structurale		10	6	6		22		13				13
Techniques analytiques			3	6		9		5				5
Microbiologie		9		9		18		11				11
Statistiques		1	7	4		12		7				7
Biologie cellulaire		15,5				15,5			8			8
Biologie générale		8,5	6	12		26,5			18			18
Physique		9	8	6		23			12			12
Mathématiques		1	14	0		15			9			9
Bureautique/Informatique			0	6		6						0
Communication			23	4		27		6	7	1	1	15
Anglais		1	16	6		23		6	7	1	1	15
PPP			10	4		14		3	4	1	1	9
Sous total Ressources communes - GB		68	101	69	0	238						
BMB Physiologie et expérimentation animale		17	5	10		32	BMB			16		16
BMB Biologie animale		5	2	4		11	BMB			5		5
BMB Hématologie		8,5	4,5	8		21	BMB				10,5	10,5
BMB Immunologie		12	2	8		22	BMB				10,5	10,5
Sous total Ressourcess spécifiques - GB BMB		42,5	13,5	30	0	86						
Sous-total ressources		**110,5**	**114,5**	**99**	**0**	**324**		**65**	**65**	**24**	**24**	**178**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)												
Analyse microbiologique et chimiques simples...		4	10	19	42	33		45				45
Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe...		0	8	17	42	25			45			45
Sous total SAÉ communes - GB		4	18	36	84	58						
BMB Organiser et mettre en place une procédure d'expérimentation animale...			3	9	14	12	BMB			16		16
BMB Mettre en œuvre un examen de biologie médicale...			1	11	14	12	BMB				16	16
BMB Portfolio			8		8	8	BMB	0	0	0	0	0
Sous total SAÉ spécifiques - GB BMB		0	12	20	36	32						
Sous-total SAÉ		**4**	**30**	**56**	**120**	**90**		**45**	**45**	**16**	**16**	**122**
Semestre 1 Total	heures étu.	**114,5**	**144,5**	**155**	**120**	**414**	**Coeff S1**	**110**	**110**	**40**	**40**	**300**
		Total S1 encadré + PT			**534**		**ECTS S1**	**11**	**11**	**4**	**4**	**30**

SEMESTRE 2		CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser Coef. UE2.1	Compétence 2 Expérimenter Coef. UE2.2	Compétence 3 Mener études Coef. UE2.3	Compétence 4 Réaliser examens Coef. UE2.4	Total coeff.
RESSOURCES												
Chimie générale		10	6	9		25		15				15
Chimie organique		3	4	8		15		8				8
Biochimie structurale		5	2			7		5				5
Techniques analytiques		1	5	4		10		3				3
Microbiologie		11		18		29		16,5				16,5
Biologie cellulairre		8	4	4		16			8,5			8,5
Biologie et physiologie		16		8		24			14			14
Biochimie métabolique		7	2			9			5			5
Physique		9	8	6		23			14			14
Statistiques		1	5	6		12			7			7
Communication			17	4		21		5	5	1	1	12
Anglais		1	14	6		21		5	5	1	1	12
PPP			3	6		9		2,5	1,5	0,5	0,5	5
Sous total Ressources communes - GB		72	70	79	0	221						
BMB Culture cellulaire		10	2	8		20	BMB			12		12
BMB Biologie cellulaire complémentaire		8	2			10	BMB			5		5
BMB Physiologie animale et expérimentation animale		10	1	8		19	BMB			10,5		10,5
BMB Biochimie médicale		8,5	3,5	12		24	BMB				14	14
BMB Microbiologie médicale		12		12		24	BMB				13,5	13,5
BMB Organisation d'un examen de biologie médicale		4				4	BMB				0	0
Sous total Ressourcess spécifiques - GB BMB		52,5	8,5	40	0	101						
Sous-total ressources		**124,5**	**78,5**	**119**	**0**	**322**		**60**	**60**	**30**	**30**	**180**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)												
Extraction purification et dosage spectrophotométrique...			10	14	28	24		36				36
Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus...		11	4,5	21	28	36,5			36			36
Sous total SAÉ communes - GB		11	14,5	35	56	60,5						
BMB Cultiver des cellules dans le respect des BPL			8	12	8	20	BMB			18		18
BMB Mettre en œuvre un examen de biologie médicale...			2	8	13	10	BMB				9	9
BMB Mise en œuvre d'un examen cytobactériologique des urines			5	8	5	13	BMB				9	9
BMB Portfolio			9		8	9	BMB	4	4	2	2	12
Sous total SAÉ spécifiques - GB BMB		0	24	28	34	52						
Sous-total SAÉ		**11**	**38,5**	**63**	**90**	**112,5**		**40**	**40**	**20**	**20**	**120**
Semestre 2 Total	heures étu.	**135,5**	**117**	**182**	**90**	**434,5**	**coeff S2**	**100**	**100**	**50**	**50**	**300**
		Total S2 encadré + PT			**524,5**		**ECTS S2**	**10**	**10**	**5**	**5**	**30**

B.U.T. 1 Total	**Heures étu.**	**250**	**261,5**	**337**	**210**	**848,5**	**Coeff B.U.T.1**	**210**	**210**	**90**	**90**	**600**
		Total BUT 1 encadré + PT			**1058,5**		**ECTS B.U.T.1**	**21**	**21**	**9**	**9**	**60**
		dont TP/SAE/Projet .			630,5	(60%)						

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 0

université de TOURS

B.U.T. Génie Biologique - 1° année - Année Universitaire 21-22

Parcours Sciences de l'environnement et Ecotechnologies

	B.U.T. GB parcours SEE - Tours Heures étudiant						B.U.T. GB parcours SEE - Tours UE - Coeffidents - ECTS				
SEMESTRE 1	CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser Coef. UE1.1	Compétence 2 Expérimenter Coef. UE1.2	Compétence 3 Gérer Coef. UE1.3	Compétence 4 Traiter Coef. UE1.4	Total coeff.
RESSOURCES											
Chimie générale	9	5	6		20		9				9
Chimie organique	4	3			7		5				5
Biochimie structurale	10	6	6		22		13				13
Techniques analytiques		3	6		9		5				5
Microbiologie	9		9		18		11				11
Statistiques	1	7	4		12		7				7
Biologie cellulaire	15,5				15,5			8			8
Biologie générale	8,5	6	12		26,5			18			18
Physique	9	8	6		23			12			12
Mathématiques	1	14			15			9			9
Bureautique/Informatique			6		6			0			0
Communication		23	4		27		6	7	1	1	15
Anglais	1	16	6		23		6	7	1	1	15
PPP		10	4		14		3	4	1	1	9
Sous total Ressources communes - GB	68	101	69	0	238						
SEE Biodiversité animale	7		4		11	SEE			6		6
SEE Biodiversité végétale	6	1	4		11	SEE			6		6
SEE Biodiversité microbienne			4		4	SEE			2		2
SEE Géosciences	9				9	SEE			7		7
SEE Cartographie	1		4		5	SEE					0
SEE Pollutions biologiques	7	3			10	SEE				6	6
SEE Pollutions chimiques	9	4	8		21	SEE				11	11
SEE Pollutions physiques	4	3			7	SEE				4	4
Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE	43	11	24	0	78						
Sous-total ressources	**111**	**112**	**93**	**0**	**316**		**65**	**65**	**24**	**24**	**178**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Analyse microbiologique et chimiques simples...	4	10	19	42	33		45				45
Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe...	0	8	17	42	25			45			45
Sous total SAÉ communes - GB	4	18	36	84	58						
SEE Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement	4	1	7	14	12	SEE			16		16
SEE Etudes préalables à l'analyse de polluants dans un écosystème		5	10	14	15	SEE				16	16
SEE Portfolio		8		8	8	SEE					0
Sous total SAÉ spécifiques - GB SEE	4	14	17	36	35						
Sous-total SAÉ	**8**	**32**	**53**	**120**	**93**		**45**	**45**	**16**	**16**	**122**
Semestre 1 Total — heures étu.	119	144	146	120	409	Coeff S1	110	110	40	40	300
	Total S1 encadré + PT			529		ECTS S1	11	11	4	4	30

SEMESTRE 2	CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Analyser Coef. UE2.1	Compétence 2 Expérimenter Coef. UE2.2	Compétence 3 Gérer Coef. UE1.3	Compétence 4 Traiter Coef. UE1.4	Total coeff.
RESSOURCES											
Chimie générale	10	6	9		25		15				15
Chimie organique	3	4	8		15		8				8
Biochimie structurale	5	2			7		5				5
Techniques analytiques	1	5	4		10		3				3
Microbiologie	11		18		29		16,5				16,5
Biologie cellulairre	8	4	4		16			8,5			8,5
Biologie et physiologie	16		8		24			14			14
Biochimie métabolique	7	2			9			5			5
Physique	9	8	6		23			14			14
Statistiques	1	5	6		12			7			7
Communication		17	4		21		5	5	1	1	12
Anglais	1	14	6		21		5	5	1	1	12
PPP		3	6		9		2,5	1,5	0,5	0,5	5
Sous total Ressources communes - GB	72	70	79	0	221						
SEE Biodiversité animale	3		9		12	SEE			5		5
SEE Biodiversité végétale	1		7		8	SEE			5		5
SEE Biodiversité microbienne	5	4	4		13	SEE			5		5
SEE Géosciences	8	1	3		12	SEE			7		7
SEE Cartographie		6			6	SEE			3		3
SEE Climatologie	2,25	3,75			6	SEE			3		3
SEE Bases d'écologie	4		6		10	SEE			5,5		5,5
SEE Pollutions biologiques	5		8		13	SEE				7,5	7,5
SEE Pollutions chimiques	4	3	8		15	SEE				7	7
SEE Pollutions physiques	7	2	4		13	SEE				7	7
Sous total Ressourcess spécifiques - GB SEE	39,25	19,75	49	0	108						
Sous-total ressources	**111,25**	**89,75**	**128**	**0**	**329**		**60**	**60**	**36**	**24**	**180**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
Extraction purification et dosage spectrophotométrique...		10	14	28	24		36				36
Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus...		18	20	28	38			36			36
Sous total SAÉ communes - GB	0	28	34	56	62						
SEE Description d'un milieu et de sa biodiversité		12	11	16	23	SEE			22		22
SEE Echantillonner une matrice environnementale et mettre en oeuvre le dosage d'un polluant		4	11	10	15	SEE				14	14
SEE Portfolio		9		8	9	SEE	4	4	2	2	12
Sous total SAÉ spécifiques - GB DN	0	25	22	34	47						
Sous-total SAÉ	**0**	**53**	**56**	**90**	**109**		**40**	**40**	**24**	**16**	**120**
Semestre 2 Total — heures étu.	111,25	142,75	184	90	438	coeff S2	100	100	60	40	300
	Total S2 encadré + PT			528		ECTS S2	10	10	6	4	30

B.U.T. 1 Total — Heures étu.	230,25	286,75	330	210	847	Coeff B.U.T.1	210	210	100	80	600
	Total BUT 1 encadré + PT			1057		ECTS B.U.T.1	21	21	10	8	60
	dont TP/SAE/Projet			633	(60%)						

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 0

université de TOURS

B.U.T. Génie Biologique - 1° année - Année Universitaire 21-22

Parcours Diététique et Nutrition

		B.U.T. GB parcours DN - Tours Heures étudiant						B.U.T. GB parcours DN - Tours UE - Coefficients - ECTS				
	SEMESTRE 1	**CM**	**TD**	**TP**	**PT**	**Total encadré**		**Compétence 1 Analyser Coef. UE1.1**	**Compétence 2 Expérimenter Coef. UE1.2**	**Compétence 3 Soigner Coef. UE1.3**	**Compétence 4 Nourrir Coef. UE1.4**	**Total coeff.**
	RESSOURCES											
	Chimie générale	9	5	6		20		9				9
	Chimie organique	4	3			7		5				5
	Biochimie structurale	10	6	6		22		13				13
	Techniques analytiques		3	6		9		5				5
	Microbiologie	9		9		18		11				11
	Statistiques	1	7	4		12		7				7
	Biologie cellulaire	15,5				15,5			8			8
	Biologie générale	8,5	6	12		26,5			18			18
	Physique	9	8	6		23			12			12
	Mathématiques	1	14			15			9			9
	Bureautique/Informatique			6		6						0
	Communication		23	4		27		6	7	1	1	15
	Anglais	1	16	6		23		6	7	1	1	15
	PPP		10	4		14		3	4	1	1	9
	Sous total Ressources communes - GB	68	101	69	0	238						
DN	Prévention & information nutritionnelle	7	4			11	DN			3		3
DN	Physiologie, métabolisme et physio-pathologie	14				14	DN			9		9
DN	Diététique thérapeutique	11		4		15	DN			9		9
DN	Hygiène Qualité Sécurité Environnement	7		6		13	DN				6	6
DN	Microbiologie et sécurité alimentaire	5		6		11	DN				5	5
DN	Développement durable	6				6	DN				3	3
DN	Science des aliments	8		6		14	DN				7	7
	Sous total Ressourcess spécifiques - GB DN	58	4	22	0	84						
	Sous-total ressources	**126**	**105**	**91**	**0**	**322**		**65**	**65**	**24**	**24**	**178**
	SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
	Analyse microbiologique et chimiques simples...	4	10	19	42	33		45				45
	Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe...	0	8	17	42	25			45			45
	Sous total SAÉ communes - GB	4	18	36	84	58						
DN	Préparation en groupe d'une enquête alimentaire		2	11	14	13	DN			16		16
DN	Analyse de l'hygiène d'une structure de restauration collective		2	11	14	13	DN				16	16
DN	Portfolio		8		8	8	DN					0
	Sous total SAÉ spécifiques - GB DN	0	12	22	36	34						
	Sous-total SAÉ	**4**	**30**	**58**	**120**	**92**		**45**	**45**	**16**	**16**	**122**
	Semestre 1 Total	heures étu.	**130**	**135**	**149**	**120**	**414**	**Coeff S1**	**110**	**110**	**40**	**40**	**300**
			Total S1 encadré + PT			**534**		**ECTS S1**	**11**	**11**	**4**	**4**	**30**

	SEMESTRE 2	**CM**	**TD**	**TP**	**PT**	**Total encadré**		**Compétence 1 Analyser Coef. UE2.1**	**Compétence 2 Expérimenter Coef. UE2.2**	**Compétence 3 Soigner Coef. UE2.3**	**Compétence 4 Nourrir Coef. UE2.4**	**Total coeff.**
	RESSOURCES											
	Chimie générale	10	6	9		25		15				15
	Chimie organique	3	4	8		15		8				8
	Biochimie structurale	5	2			7		5				5
	Techniques analytiques	1	5	4		10		3				3
	Microbiologie	11		18		29		16,5				16,5
	Biologie cellulairre	8	4	4		16			8,5			8,5
	Biologie et physiologie	16		8		24			14			14
	Biochimie métabolique	7	2			9			5			5
	Physique	9	8	6		23			14			14
	Statistiques	1	5	6		12			7			7
	Communication		17	4		21		5	5	1	1	12
	Anglais	1	14	6		21		5	5	1	1	12
	PPP		3	6		9		2,5	1,5	0,5	0,5	5
	Sous total Ressources communes - GB	72	70	79	0	221						0
DN	Prévention & information nutritionnelle	6				6	DN			3,5		3,5
DN	Physiologie, métabolisme et physio-pathologie	11	7	8		26	DN			14,5		14,5
DN	Diététique thérapeutique	11		6			DN			9,5		9,5
DN	Hygiène Qualité Sécurité Environnement	9	6				DN				7,5	7,5
DN	Microbiologie et sécurité alimentaire	3	2	7,5		12,5	DN				5	5
DN	Développement durable	4				4	DN				0	0
DN	Science des aliments	18		13,5		31,5	DN				12	12
DN	Environnement professionnel		7			7	DN				3	3
	Sous total Ressourcess spécifiques - GB DN	62	22	35	0	119						
	Sous-total ressources	**134**	**92**	**114**	**0**	**340**		**60**	**60**	**30**	**30**	**180**
	SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)											
	Extraction purification et dosage spectrophotométrique...		10	14	28	24		36				36
	Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus...	11	4,5	21	28	36,5			36			36
	Sous total SAÉ communes - GB	11	14,5	35	56	60,5						
DN	Préparation d'un bilan nutritionnel individuel		7	11	13	18	DN			18		18
DN	Analyse de l'hygiene et des menus dans uns structure de restauration collective y compris stage		2	4	13	6	DN				18	18
DN	Portfolio		9		8	9	DN	4	4	2	2	12
	Sous total SAÉ spécifiques - GB DN	0	18	15	34	33						
	Sous-total SAÉ	**11**	**32,5**	**50**	**90**	**93,5**		**40**	**40**	**20**	**20**	**120**
	Semestre 2 Total	heures étu.	**145**	**124,5**	**164**	**90**	**433,5**	**coeff S2**	**100**	**100**	**50**	**50**	**300**
			Total S2 encadré + PT			**523,5**		**ECTS S2**	**10**	**10**	**5**	**5**	**30**

B.U.T. 1 Total	Heures étu.	**275**	**259,5**	**313**	**210**	**847,5**	**Coeff B.U.T.1**	**210**	**210**	**90**	**90**	**600**
		Total BUT 1 encadré + PT			**1057,5**		**ECTS B.U.T.1**	**21**	**21**	**9**	**9**	**60**
		dont TP/SAE/Projet :			600,5	(57%)						

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 4

université de TOURS

B.U.T. Carrières Sociales - 1° année - Année Universitaire 21-22

Parcours Animation sociale et socio-culturelle (ASSC)

	B.U.T. CS parcours ASSC - Tours Heures étudiant						B.U.T. CS parcours ASSC - Tours UE - Coefficients - ECTS					
SEMESTRE 1	CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Concevoir Coef. UE1.1	Compétence 2 Construire Coef. UE1.2	Compétence 3 Renforcer Coef. UE1.3	Compétence 4 Mettre en oeuvre Coef. UE1.4	Compétence 5 Contribuer Coef. UE1.5	Total coeff.
RESSOURCES												
Acteurs de la société civile		12			12		1					1
Analyse de la société		24			24		1,5					1,5
Enjeux contemporains	18				18		1,25					1,25
Principes généraux du droit		18			18			1,75				1,75
Cadre politique et institutionnel		24			24			2				2
Projet personnel et professionnel		10,5	3		13,5		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
Travailler avec les publics de l'animation		18			18				1,25			1,25
Methodologie de projet		18			18				1,25			1,25
Développement de la personne		21			21				1,25			1,25
Pratiques de créativité		27			27					2		2
Courants de l'ASSC		18			18						1	1
Analyse des pratiques	3	10			13						1	1
Expression et communication		12	9		21						1,5	1,5
Langues et cultures étrangères		12	9		21						1	1
Sous-total ressources	**21**	**224,5**	**21**	**0**	**266,5**		**4**	**4**	**4**	**2,25**	**4,75**	**19**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)												
Entrer en relation avec des acteurs...		18		18	18		2					2
Organiser une rencontre thématique...		15		18	15			2				2
Elaborer un projet adapté à un public identifié...			12	18	12				2			2
Expérimenter des rôles différents pour développer...		20		18	20					2		2
Observer, comprendre et questionner le sens pratique...			26	17	26						3	3
Portfolio					0							0
Sous-total SAÉ	**0**	**53**	**38**	**89**	**91**		**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**11**
Semestre 1 Total — heures étu.	21	277,5	59	89	357,5	Coeff S1	6	6	6	4,25	7,75	30
	Total S1 encadré + PT			446,5		ECTS S1	6	6	6	4	8	30

SEMESTRE 2	CM	TD	TP	PT	Total encadré		Compétence 1 Concevoir Coef. UE2.1	Compétence 2 Construire Coef. UE2.2	Compétence 3 Renforcer Coef. UE2.3	Compétence 4 Mettre en oeuvre Coef. UE2.4	Compétence 5 Contribuer Coef. UE2.5	Total coeff.
RESSOURCES												
Méthodologie de la recherche en sciences humaines et sociales		12	12		24		1					1
Analyse de la société et des populations		24			24		1					1
Publics et problématiques spécifiques		24			24		0,75					0,75
Environnement économique		24			24			1,5				1,5
Cadre politique et institutionnel	18				18			1,25				1,25
Démarches et outils de l'animation et des démarches participatives		17			17							0
Méthodologie de projet		22			22				1,25			1,25
Pratiques de créativité		21			21					1,25		1,25
La dynamique de groupe		22			22				1,5	1,5		3
Expression et communication		9	9		18						0,75	0,75
Langues et cultures étrangères		12	9		21						0,5	0,5
Analyse des pratiques		11			11						0,75	0,75
Analyse des champs professionnels		18			18						0,75	0,75
Projet Personnel et Professionnel			12		12		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25
Sous-total ressources	**18**	**216**	**42**	**0**	**276**		**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**15**
SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAÉ)												
Initiation aux démarches d'enquête et de diagnostic ...		18		18	18		1,5					1,5
Organiser une rencontre thématique...		18	12	18	30			1,5				1,5
Elaborer un projet adapté à un public identifié...			12	18	12				1,5			1,5
Mise en œuvre d'animations socio-éducatives	8	7		18	15					1,5		1,5
Observer, comprendre, questionner le sens des pratiques...		10	15	18	25						1,5	1,5
Portfolio		6		4,5	6		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
Stage					0		1	1	1	1	1	5
Sous-total SAÉ	**8**	**59**	**39**	**94,5**	**106**		**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**15**
Semestre 2 Total — heures étu.	26	275	81	94,5	382	coeff S2	6	6	6	6	6	30
	Total S2 encadré + PT			476,5		ECTS S2	6	6	6	6	6	30

B.U.T. 1 Total — Heures étu.	47	552,5	140	188,5	739,5	Coeff B.U.T.1	12	12	12	10,25	13,75	60
	Total BUT 1 encadré + PT			923		ECTS B.U.T.1	12	12	12	10	14	60
	dont TP/SAE/Projet :			443,5	(48%)							

Assiduité : En cas d'absence injustifiée, la mention ABI (Absence Injustifiée) pourra être portée sur le relevé de notes à l'élément concerné.
La mention ABI entraîne la défaillance (DEF) à l'élément et à l'UE.

Nombre de semaines de stage : 4

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

IUT de BLOIS

BUT1 Réseaux et Télécommunications (R&T)

BUT1 Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

BUT1 Mesures Physiques (MP)

BUT1 Science et Génie des Matériaux (SGM)

Maquettes :

- Répartition des heures CM/TD/TP

Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences :

- Coefficients des ressources et Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE)
- Activités bonifiantes et malus dû aux absences injustifiées

Maquettes

Remarque : dans le Programme National des BUT, le nombre d'heures était fixé pour l'ensemble CM/TD. La répartition d'heures entre CM et TD a été fixée par les départements.

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

Répartition CM/TD/TP – Semestre 1

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Initiation aux réseaux informatiques	22	21	10,5	10,5		24	24	46	45
Principes et architecture des réseaux	12	12	6	6		15	15	27	27
Réseaux locaux et équipements actifs	11	9		9		16	18	27	27
SAE11 Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	2	1,5		1,5		5	6	7	7,5
SAE12 S'initier aux réseaux informatiques	4	3		3		6	6	10	9
Fondamentaux des systèmes électroniques	15	15		15		18	18	33	33
Supports de transmission pour les réseaux locaux	6	6	3	3		6	6	12	12
Architecture des systèmes numériques et informatiques	12	15	7,5	7,5		12	7,5	24	22,5
SAE13 Découvrir un dispositif de transmission	2	6		6		5	6	7	12
Fondamentaux de la programmation	11	12	6	6		30	30	41	42
Bases des systèmes d'exploitation	6	6	3	3		21	21	27	27
Introduction aux technologies Web	4	6	3	3		5	6	9	12
SAE14 Se présenter sur Internet	3	10,5		10,5		7		10	10,5
SAE15 Traiter des données	2	3		3		8	6	10	9
Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique	10	9		9		20	19,5	30	28,5
Expression-Culture-Communication Professionnelles 1	9	12		12		21	18	30	30
Projet Personnel et Professionnel 1	3	12	7,5	4,5		12	7,5	15	19,5
Mathématiques du signal	24	21		21		6		30	21
Mathématiques des transmissions	24	24		24		6		30	24
Gestion de projet	8	12		12		4		12	12
Portfolio	0	0				5	6	5	6
Réunion enseignants département	0	0						0	0
Réunion étudiants	0	0						0	0
Total semestre 1	**190**	**216**	46,5	169,5	0	**252**	**220,5**	**442**	**436,5**

Répartition CM/TD/TP – Semestre 2

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Technologie de l'Internet	30	28,5	10,5	16,5	1,5	30	28,5	60	57
Administration système et fondamentaux de la virtualisation	10	10,5	4,5	6		20	15	30	25,5
Bases des services réseaux	12	13,5	4,5	7,5	1,5	18	15	30	28,5
SAE21 Construire un réseau informatique pour une petite structure	2	1,5		1,5		8	6	10	7,5
Initiation à la téléphonie d'entreprise	15	10,5	6	4,5		15	21	30	31,5
Signaux et Systèmes pour les transmissions	21	21		21		15	15	36	36
Numérisation de l'information	12	12	6	6		12	12	24	24
SAE22 Mesurer et caractériser un signal ou un système	0	0				10	9	10	9
Sources de données	8	10,5	6	4,5		12	12	20	22,5
Analyse et traitement de données structurées	6	6	3	3		10	12	16	18
Initiation au développement Web	9	9	4,5	4,5		15	15	24	24
SAE23 Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	3	3		3		14	9	17	12
Anglais de communication et développement de l'anglais technique	15	15		15		30	27	45	42
Expression-Culture-Communication Professionnelles 2	9	7,5		7,5		21	18	30	25,5
Projet Personnel et Professionnel 2	3	4,5	1,5	3		12	7,5	15	12
Mathématiques des systèmes numériques	24	27		27		6		30	27
Analyse mathématique des signaux	24	27		27		6		30	27
SAE24 Projet intégratif	8	9	1,5	7,5		0	1,5	8	10,5
Portfolio	0	0				6	6	6	6
Réunion enseignants département		0						0	0
Réunion étudiants		0						0	0
Total semestre 2	211	216	48	165	3	260	229,5	471	445,5

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

Répartition CM/TD/TP – Semestre 1

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Anglais	5	7,5		6	1,5	10	9	15	16,5
Anglais renforcé ou LV2	5	6		6		5	4,5	10	10,5
Ergonomie et accessibilité	10	9	3	6		5	6	15	15
Culture numérique	15	6		6		0		15	6
Stratégie de communication	20	21	10,5	10,5		0		20	21
Expression, communication et rhétorique	10	10,5	1,5	9		10	9	20	19,5
Ecriture multimédia et narration	10	9	4,5	4,5		5	6	15	15
Production graphique	5	4,5		4,5		15	10,5	20	15
Culture artistique	5	6	6			10	9	15	15
Production audio & vidéo	5	4,5	4,5			15	15	20	19,5
Intégration	15	13,5		13,5		10	10,5	25	24
Développement Web	5	4,5	1,5	3		15	15	20	19,5
Hébergement	5	4,5		4,5		10	10,5	15	15
Représentation et traitement de l'information	10	10,5	4,5	6		10	9	20	19,5
Gestion de projet	5	4,5	1,5	3		10	10,5	15	15
Economie et Droit du numérique	15	15	6	9		0		15	15
PPP	20	18	1,5	16,5		0	1,5	20	19,5
SAE Stage	0	0						0	0
SAE Audit communication numérique	15	16,5		16,5		5	4,5	20	21
SAE Audit communication numérique		0						0	0
SAE Recommandation de communication numérique	15	15		15		5	6	20	21
SAE Recommandation de communication numérique		0						0	0
SAE Design graphique	15	15	4,5	10,5		5	6	20	21
SAE Design graphique		0						0	0
SAE Production audio vidéo	20	19,5	1,5	18		5	6	25	25,5
SAE Production audio vidéo		0						0	0
SAE Production d'un site Web	25	22,5		22,5		5	4,5	30	27
SAE Production d'un site Web		0						0	0
SAE Gestion de projet pour une recommandation de communication numér	10	10,5		10,5		5	4,5	15	15
SAE Portofolio	5	0				0		5	0
Total semestre 1	270	253,5	51	201	1,5	160	157,5	425	411

Répartition CM/TD/TP – Semestre 2

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Anglais	5	4,5		4,5		10	10,5	15	15
Anglais renforcé ou LV2	5	6		6		5	4,5	10	10,5
Ergonomie ou accessibilité	10	9		9		5	4,5	15	13,5
Culture numérique	15	15	3	12		0		15	15
Stratégie de communication	10	10,5	4,5	6		5	4,5	15	15
Expression, communication et rhétorique	5	6	1,5	4,5		10	9	15	15
Écriture multimédia et narration	10	9	1,5	7,5		5	6	15	15
Production graphique	5	4,5		4,5		15	15	20	19,5
Culture artistique	5	4,5	1,5	3		10	10,5	15	15
Production audio & vidéo	5	4,5	1,5	3		15	15	20	19,5
Gestion de contenus	5	4,5		4,5		5	6	10	10,5
Intégration	10	9		9		10	10,5	20	19,5
Développement Web	10	9	3	6		10	10,5	20	19,5
Système d'information	10	9		9		5	6	15	15
Hébergement	5	4,5		4,5		10	10,5	15	15
Représentation et traitement de l'information	10	10,5	4,5	6		5	6	15	16,5
Gestion de projet	5	4,5	1,5	3		10	10,5	15	15
Economie et Droit du numérique	15	15	3	12		0		15	15
PPP	10	0				0	10,5	10	10,5
SAE Stage	0	0				0		0	0
SAE Exploration des usages	5	4,5		4,5		5	4,5	10	9
SAE Concevoir un service ou un produit et sa communication	65	60	1,5	58,5		10		75	60
SAE Concevoir un service ou un produit et sa communication		6		6			10,5	0	16,5
SAE Concevoir un service ou un produit et sa communication		0						0	0
SAE Site Web & BDD	30	31,5		31,5		5	4,5	35	36
SAE Site Web & BDD		0						0	0
SAE Construire sa présence en ligne	15	13,5		13,5		0		15	13,5
SAE Portofolio	5	4,5		4,5		0		5	4,5
Total semestre 2	275	259,5	27	232,5	0	155	169,5	430	429

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Mesures Physiques (MP)

Répartition CM/TD/TP – Semestre 1

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Anglais	9	10,5		9	1,5	20	19,5	29	30
2CPA	9	9		9		16	16,5	25	25,5
PPP 1	2	6		6		10	7,5	12	13,5
SAE Organiser un projet en équipe	0	0				50		50	0
Outils mathématiques 1	72	72	19,5	49,5	3	0		72	72
SAE Traiter des données de mesures	3	3		3		12	12	15	15
SAE Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un logiciel spécifique (DAO/CAO)	3	0				12	14	15	14
Métrologie et capteurs	18	19,5	6	12	1,5	0		18	19,5
SAE Réaliser une étude métrologique simple	0	0				20	17,5	20	17,5
SAE Portfolio	4	3		3		0		4	3
Algorithmique et info.	15	12	1,5	9	1,5	0		15	12
SAE Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la physique	0	0				28	27	28	27
Systèmes électriques	27	25,5	7,5	16,5	1,5	0		27	25,5
SAE Mettre en œuvre des mesures électriques	0	0				24	24,5	24	24,5
Structures atomique et moléculaire	28	27	9	16,5	1,5	0		28	27
Equilibre chimique - Sécurité au laboratoire	20	19,5	7,5	10,5	1,5	0		20	19,5
SAE Mettre en œuvre des analyses chimiques	0	0				20	21	20	21
Thermodynamique	40	42	16,5	22,5	3	0		40	42
SAE Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie	0	0				28	28	28	28
Machines thermiques	0	0				0		0	0
Réunions étudiants	0	0						0	0
Réunions enseignants MP	0	0						0	0
Total semestre 1	250	249	67,5	166,5	15	240	187,5	440	436,5

Répartition CM/TD/TP – Semestre 2

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Anglais	9	9		9		16	16,5	25	25,5
2CPA	9	9		9		16	15	25	24
Outils Mathématiques 2	46	46,5	15	28,5	3	0		46	46,5
SAE Projet tutoré 2	0	0				120		120	0
PPP 2	6	6		6		4	3	10	9
SAE Portofolio	0	0				4	3	4	3
Systèmes électroniques	25	24	7,5	15	1,5	0		25	24
SAE Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques	0	0				16	17	16	17
Informatique d'instrumentation	20	21	6	13,5	1,5	0		20	21
SAE Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation po	0	0				20	17,5	20	17,5
Structure des matériaux	23	19,5	7,5	10,5	1,5	0		23	19,5
Propriétés des matériaux	23	21	9	10,5	1,5	0		23	21
SAE Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	0	0				32	28	32	28
Oxydoréduction	14	15	6	7,5	1,5	0		14	15
SAE Mettre en œuvre des réactions d'oxydoréduction pour des dosages et d	0	0				12	10,5	12	10,5
Mécanique	26	27	10,5	15	1,5	0		26	27
SAE Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques	0	0				20	21	20	21
SAE Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthod	0	0				28	28	28	28
Systèmes Optiques	25	25,5	9	15	1,5	0		25	25,5
SAE Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques	0	0				16	15	16	15
Transferts thermiques	30	28,5	12	15	1,5	0		30	28,5
SAE Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	20	0					21	20	21
Réunions enseignants MP		0						0	0
Réunions Etudiants MP	0	0						0	0
Total semestre 2	276	252	82,5	154,5	15	304	195,5	460	447,5

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

Répartition CM/TD/TP – Semestre 1

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Structure de la matière 1	18	19	10,5	7,5	1	0		18	19
Base de Chimie	18	19	9	9	1	0		18	19
Matériaux métalliques 1	12	12	9	3		10,5	10,5	22,5	22,5
Matériaux métalliques 2	6	7	1,5	4,5	1	14	14	20	21
Base de Mathématiques	15	15	3	12		4,5	4,5	19,5	19,5
Mathématiques 1	18	19	4,5	13,5	1	0		18	19
Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité	0	0				10,5	10,5	10,5	10,5
Matériaux polymères 1	12	12	6	6		10,5	10,5	22,5	22,5
Matériaux polymères 2	6	7	6		1	14	14	20	21
Suivi de protocole pour l'élaboration d'un matériau	1,5	1,5	1,5			10,5	10,5	12	12
Dessin technique 1	15	15	4,5	10,5		14	14	29	29
Etude des matériaux d'un produit industriel	1,5	1,5	1,5			10,5	10,5	12	12
Mécanique	17,5	19,5	1	16,5	2	10,5	10,5	28	30
Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux	1,5	1,5	1,5			9	9	10,5	10,5
Physique appliquée	10,5	13,5	7,5	3	3	16,5	16,5	27	30
Chimie	12	13,5	3	9	1,5	15,5	15,5	27,5	29
Base de Physique	19,5	21	13,5	6	1,5	0		19,5	21
Découverte des matériaux	9	9		9		10	10	19	19
Caractérisation 1	0	0				21	21	21	21
Expression et communication 1	13,5	13,5		13,5		15,5	15,5	29	29
Anglais 1	15	15		15		15	15	30	30
PPP 1	2,5	2,5	2,5			7,5	7,5	10	10
Portfolio 1	0	0				0		0	0
Réunions	0	0						0	0
Total semestre 1	224	237	86	138	13	219,5	219,5	443,5	456,5

Répartition CM/TD/TP – Semestre 2

Matière	Volume horaire CM+TD+DS PN	Total CM+TD+DS maquette	dont volume horaire CM maquette	dont volume horaire TD maquette	dont volume horaire DS maquette	Volume horaire TP PN	Volume horaire TP maquette	Total PN	Total maquette
Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés d'un m	0	0				24,5	24,5	24,5	24,5
Conception, réalisation et validation d'un produit simple	3	3	3			7	7	10	10
Mesure des propriétés d'un matériau	0	0				24,5	24,5	24,5	24,5
Matériaux Composites 1	12	12	7,5	4,5		10,5	10,5	22,5	22,5
Matériaux Composites 2	12	12	4,5	7,5		10,5	10,5	22,5	22,5
Matériaux Composites 3	7,5	7,5	6	1,5		14	14	21,5	21,5
Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 1	7,5	8,5		7,5	1	14	14	21,5	22,5
Matériaux céramiques et verres 1	7,5	8,5	4,5	3	1	14	14	21,5	22,5
Dessin technique 2	15	15		15		14	14	29	29
Démarche de projet	15	15		15		14,5	14,5	29,5	29,5
Mathématiques 2	18	19	7,5	10,5	1	0		18	19
Incidence d'un procédé de mise en forme sur le produit final	1,5	1,5	1,5			7,5	7,5	9	9
Structure de la matière 2	7,5	9	6	1,5	1,5	10,5	10,5	18	19,5
Chimie 2	6	7,5		6	1,5	14	14	20	21,5
Résistance des Matériaux	13,5	15	4,5	9	1,5	14	14	27,5	29
Transferts thermiques	13,5	15	4,5	9	1,5	14	14	27,5	29
Expression et communication 2	22,5	22,5	6	16,5		16,5	16,5	39	39
Anglais 2	13,5	13,5		13,5		16,5	16,5	30	30
PPP 2	1,5	1,5		1,5		9	9	10,5	10,5
Portfolio 2	0	0				0		0	0
Réunions		0						0	0
Total semestre 2	177	186	55,5	121,5	9	249,5	249,5	426,5	435,5

Modalités de Contrôle des Connaissances et Compétences (M3C)

Remarque : les coefficients sont suggérés dans le Programme National (PN) des BUT. Seul le département SGM, dont le programme du BUT1 a été légèrement modifié par rapport au PN (adaptation locale votée à la CFVU de juin 2021), présente quelques légères modifications de coefficients par rapport au PN.

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 1

		Volumes			Coefficients		
		Heures de formation encadrée	Heures de TPs	Heures de projets	RT1 - Administrer les réseaux et l'Internet Niveau 1 - Assister l'administrateur du réseau	RT2 - Connecter les entreprises et les usagers Niveau 1 - Découvrir les transmissions et la ToIP	RT3 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T Niveau 1 - S'intégrer dans un service informatique
SAÉs							
SAÉ11	Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	2h	5h	12h	16		
SAÉ12	S'initier aux réseaux informatiques	4h	6h	20h	33		
SAÉ13	Découvrir un dispositif de transmission	2h	5h	16h		33	
SAÉ14	Se présenter sur Internet	3h	7h	12h			16
SAÉ15	Traiter des données	2h	8h	20h			26
SAÉ16	Portfolio		5h		0	0	0
Ressources							
R101	Initiation aux réseaux informatiques	22h	24h		12	4	4
R102	Principes et architecture des réseaux	12h	15h		12		
R103	Réseaux locaux et équipements actifs	11h	16h		8	4	0
R104	Fondamentaux des systèmes électroniques	15h	18h		8	5	
R105	Supports de transmission pour les réseaux locaux	6h	6h			5	
R106	Architecture des systèmes numériques et informatiques	12h	12h		10		
R107	Fondamentaux de la programmation	11h	30h				22
R108	Bases des systèmes d'exploitation	6h	21h		6		7
R109	Introduction aux technologies Web	4h	5h				4
R110	Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique	10h	20h		3	5	5
R111	Expression-Culture-Communication Professionnelles 1	9h	21h		3	5	4
R112	Projet Personnel et Professionnel	3h	12h		2	3	4
R113	Mathématiques du signal	24h	6h		5	8	
R114	Mathématiques des transmissions	24h	6h		4	8	
R115	Gestion de projet	8h	4h			2	4
Total							
	SAÉs	*13h*	*36h*	*80h*	*49*	*33*	*42*
	Ressources	*177h*	*216h*	*0h*	*73*	*49*	*54*
	SAÉs + Ressources	**190h**	**252h**	**80h**	**122**	**82**	**96**

Crédits ECTS

RT1	RT2	RT3
12	8	10

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Réseaux et Télécommunications (R&T)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 2

		Volumes			Coefficients		
		Heures de formation encadrée	Heures de TPs	Heures de projets	RT1 - Administrer les réseaux et l'Internet Niveau 1 - Assister l'administrateur du réseau	RT2 - Connecter les entreprises et les usagers Niveau 1 - Découvrir les transmissions et la ToIP	RT3 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T Niveau 1 - S'intégrer dans un service informatique
SAÉs							
SAÉ21	Construire un réseau informatique pour une petite structure	2h	8h	12h	23		
SAÉ22	Mesurer et caractériser un signal ou un système		10h	12h		19	
SAÉ23	Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	3h	14h	12h			18
SAÉ24	Projet intégratif	8h		48h	22	18	17
SAÉ25	Portfolio		6h		1	1	1
Ressources							
R201	Technologie de l'Internet	30h	30h		19	4	0
R202	Administration système et fondamentaux de la virtualisation	10h	20h		12		4
R203	Bases des services réseaux	12h	18h		12		
R204	Initiation à la téléphonie d'entreprise	15h	15h		8	4	0
R205	Signaux et Systèmes pour les transmissions	21h	15h		2	12	
R206	Numérisation de l'information	12h	12h			10	
R207	Sources de données	8h	12h		0		10
R208	Analyse et traitement de données structurées	6h	10h				10
R209	Initiation au développement Web	9h	15h		2		10
R210	Anglais de communication et développement de l'anglais technique	15h	30h		3	8	8
R211	Expression-Culture-Communication Professionnelles 2	9h	21h		3	4	5
R212	Projet Personnel et Professionnel	3h	12h		2	2	2
R213	Mathématiques des systèmes numériques	24h	6h		3	5	5
R214	Analyse mathématique des signaux	24h	6h		3	8	
Total							
	SAÉs	*13h*	*38h*	*84h*	*46*	*38*	*36*
	Ressources	*198h*	*222h*	*0h*	*69*	*57*	*54*
	SAÉs + Ressources	**211h**	**260h**	**84h**	**115**	**95**	**90**

Crédits ECTS

	RT1	RT2	RT3
	11	10	9

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 1

	Compétences				
Ressource	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendre
R101 – Anglais (5,10)	5	10	10		
R102 – Anglais renforcé ou LV2		10			
R103 – Ergonomie et accessibilité	15				
R104 – Culture numérique	15				
R105 – Stratégies de communication	5	15			
R106 – Expression, communication et rhétorique		10	10		
R107 – Écriture multimédia et narration			15		
R108 – Production graphique			20		
R109 – Culture artistique	5		10		
R110 – Production audio et vidéo			20		
R112 – Intégration				25	
R113 – Développement Web				20	
R115 – Hébergement				15	
R116 – Représentation et traitement de l'information	5		15		
R117 – Gestion de projet					15
R118 – Économie et droit du numérique	15				
R119 – PPP					20

SAE	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendre
Audit communication numérique	45				
Recommandation de communication numérique		50			
Design graphique			35		
Production audio et vidéo			40		
Production Web				60	
Gestion de projet					25
Portfolio	Pas en S1				

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 2

	Compétences				
Ressource	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendre
R201 – Anglais		10	10		5
R202 – Anglais renforcé ou LV2		10			
R203 – Ergonomie et accessibilité	15				
R204 – Culture numérique	15				
R205 – Stratégies de communication		15			
R206 – Expression, communication et rhétorique		15		10	
R207 – Écriture multimédia et narration			15		10
R208 – Production graphique			20		
R209 – Culture artistique			15		
R210 – Production audio et vidéo			20		
R211 – Gestion de contenus				10	5
R212 – Intégration				20	
R213 – Développement Web				20	
R214 – Système d'information				15	
R215 – Hébergement				15	
R216 – Représentation et traitement de l'information	5		10		
R217 – Gestion de projet					15
R218 – Économie et droit du numérique					15
R219 – PPP					10
SAE	Comprendre	Concevoir	Exprimer	Développer	Entreprendre
Exploration des usages	20				
Concevoir un produit ou un service et sa communication		30	85	10	10
Site web et BDD				65	
Construire sa présence en ligne					15
Portfolio	5	5	5	5	5

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Mesures Physiques (MP)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 1

SEMESTRE 1

		SAE 1.01 Traiter des données en chimie	SAE 1.02 Mesurer et concevoir en physique	SAE 1.03 Installer une station météo	SAE 1.04 Mettre en œuvre des mesures	SAE 1.05 Concevoir et réaliser des objets	SAE 1.06 Mettre en œuvre des mesures	SAE 1.07 Mettre en œuvre des mesures	SAE 1.08 Organiser un projet en équipe	SAE 1.09 Portfolio	R 1.01 Anglais pour les métiers de l'environnement	R 1.02 Culture, Communication Pro	R 1.03 SHS 1	R 1.04 Outils mathématiques 1	R 1.05 Mécanique et Lasers	R 1.06 Systèmes électriques	R 1.07 Algorithmique et informatique	R 1.08 Structure de matériaux	R 1.09 Electromagnétisme	R 1.10 Thermodynamique	Coefficients / UE	Rapport coeffs SAE / coeffs UE
		Coefficients																				
Mettre en œuvre une démarche qualité	UE 1.1	15,0	10,0								4,0	3,0	1,0	7,0		5,0	5,0			5,0	55	0,85
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 1.2			20,0							4,0	3,0	1,0	7,0	10,0						45	0,44
Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et l'instrumentation	UE 1.3				15,0	15,0					4,0	3,0	1,0	7,0		15,0	5,0				65	0,40
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un	UE 1.4						15,0	15,0			4,0	3,0	1,0	7,0				10,0	5,0	10,0	70	0,43
Mettre en oeuvre des objets électroniques à partir d'un cahier des charges	UE 1.5								20,0		4,0	3,0	1,0	7,0				7,5	7,5	5,0	65	0,40
Poids de chaque SAE ou ressource		15	10	20	15	15	15	15	20		20	15	5	35	10	20	10	17,5	12,5	24		
Volume horaire hors projets		15	15	20	24	28	20	28		0	29	25	18	72	18	27	15	25	20	42	Total Volume horaire hors projets	440
dont hTP		12	12	20	24	28	20	28		0	20	18	6								dont hTP	188
Heures projets		15		15					50												Total h projet	80
																					Total volume horaire dont projets	520
																					Rapport (hTP+heures projets+SAE)/total	0,52

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Mesures Physiques (MP)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 2

SEMESTRE 2

		SAE 2.01 Mettre en œuvre une démarche qu	SAE 2.02 Mettre en œuvre des mesures	SAE 2.03 Réaliser une mesure et l'analyser	SAE 2.04 Mettre en œuvre un système	SAE 2.05 Mettre en œuvre des techniques	SAE 2.06 Modéliser la structure de matiè	SAE 2.07 Mettre en œuvre des méthodes	SAE 2.08 Gérer un projet en équipe	SAE 2.09 Projet Libre	SAE 2.10 Portfolio	R 2.01 Anglais pour les métiers de l'environnement	R 2.02 Culture, Communication Pro	R 2.03 SHS 2	R 2.04 Outils mathématiques 2	R 2.05 Mécanique	R 2.06 Systèmes électriques	R 2.07 Systèmes électroniques	R 2.08 Informatique et traitement de signal	R 2.09 Structure de matériaux	R 2.10 Propriétés des matériaux	R 2.11 Physique nucléaire	R 2.12 Thermodynamique	Coefficients / UE	Rapport coeffs SAE / coeffs UE
		Coefficients																							
Mettre en oeuvre une démarche qualité	UE 2.1	15	10							7,5	0,5	1	3	1	5	7,5	7,5			2,5	2,5		5	70	0,47
Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE 2.2			15						7,5	0,5	1	3	1	5	5	5						5	50	0,44
Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et l'instrumentation	UE 2.3				15	10				7,5	0,5	1	3	1	5			12,5	11,5					65	0,41
Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE 2.4						12,5	7,5		7,5	0,5	1	3	1	5					5	5	5		60	0,55
Mettre en oeuvre des objets électroniques à partir d'un cahier des charges	UE 2.5								15	7,5	0,5	1	3	1	5					5	5	5	5	55	0,47
Poids de chaque SAE/ressource		15	10	15	15	10	12,5	7,5	15	37,5	2,5	5	15	5	25	12,5	12,5	12,5	11,5	12,5	12,5	10	15		
Volume horaire hors projets		29	18	28	18	20	32	12	20		4	25	25	12	44	26	25	25	20	23	23	14	30	Total Volume horaire hors projets	400
dont hTP		29	18	28	18	20	32	12	20		4	16	16	4										dont hTP	206
Heures projets										130														Total h projet	130
																								Total volume horaire dont projets	530
																								Rapport (hTP+heures projets+SAE)/total	0,56

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 1

SEMESTRE 1			SAÉ						Ressources																			
			Suivi de protocole pour l'élaboration d'un matériau	Etude des matériaux d'un produit industriel	Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité	Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux	Portfolio	Stage	Découverte des matériaux	Matériaux Métalliques 1	Matériaux Polymères 1	Matériaux polymères 2	Matériaux Métalliques 2	Dessin technique 1	Caractérisation 1	Base de Chimie	Base de Physique	Base de Mathématiques	Structure de la matière 1	Chimie	Mécanique	Physique appliquée	Mathématiques 1	Expression et communication 1	Anglais 1	PPP 1	Somme
UE 1.1	C1 : Elaborer des matériaux	Coefficients	30				0		2	2	2	2	2		4	4	2	2	4	6		4	2	3	3	1	75
UE 1.2	C2 : Eco-concevoir : du matériau au produit	Coefficients		30			0		2	2	2	2	2	11			2	2			8	2	3	3	3	1	75
UE 1.3	C3 : Mettre en forme les matériaux	Coefficients			30		0		2	4	4	4	4			2	2	2	2	3	5	2	2	3	3	1	75
UE 1.4	C4 : Caractériser des matériaux et des produits	Coefficients				30	0		2	2	2	2	2		6	2	2	2	4	4		5	3	3	3	1	75
		Somme	30	30	30	30	0		8	10	10	10	10	11	10	8	8	8	10	13	13	13	10	12	12	4	300

Remarque : la répartition des coefficients par compétence a été légèrement modifiée par rapport au PN dans les colonnes orange. Les coefficients globaux de chaque ressource restent inchangés.

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

BUT Science et Génie des Matériaux (SGM)

Répartition des coefficients des ressources et SAE par compétence – semestre 2

SEMESTRE 2			SAÉ						Ressources															
			Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés d'un matériau	Conception, réalisation et validation d'un produit simple	Incidence d'un procédé de mise en forme sur le produit final	Mesure des propriétés d'un matériau	Portfolio	Stage	Matériaux Composites 1	Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 1	Chimie 2	Matériaux Céramiques et Verres 1	Matériaux Composites 3	Matériaux Composites 2	Dessin technique 2	Démarche de projet	Résistance des matériaux	Transferts thermiques	Structure de la matière 2	Mathématiques 2	Expression et communication 2	Langues 2	PPP 2	Somme
UE 2.1	C1 : Elaborer des matériaux	Coefficients	27				3		2	4	4	4	4	4		3	2	3	4	3	4	3	1	75
UE 2.2	C2 : Eco-concevoir du matériau au produit	Coefficients		27			3		2	2	2	2	2	2	12	4	3	3		4	4	2	1	75
UE 2.3	C3 : Mettre en forme les matériaux	Coefficients			27		3		4	4	4	4	4	4		3	3	3	2	3	4	2	1	75
UE 2.4	C4 : Caractériser des matériaux et des produits	Coefficients				27	3		2	3	3	3	3	3		3	5	3	4	5	4	3	1	75
		Somme	27	27	27	27	12		10	13	13	13	13	13	12	13	13	12	10	15	16	10	4	300

Remarque : la répartition des coefficients par compétence a été légèrement modifiée par rapport au PN dans les colonnes orange. Les coefficients globaux de chaque ressource restent inchangés.

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

M3C des BUT R&T, MMI, MP et SGM

Tableau des activités donnant lieu à une bonification de points

Les étudiants de BUT des 4 départements de l'IUT de Blois peuvent participer à des activités donnant lieu à un bonus sur la moyenne semestrielle de chaque Unité d'Enseignements, selon le barème suivant :

Activités bonifiantes	**Bonus sur la moyenne semestrielle de chaque UE**
Sport, Théâtre	cf. université (10/20=+0,25; 20/20=+0,5) par semestre
Zup de co	+0,2 par semestre
Conseil département, conseil de perfectionnement	+0,1 par semestre et validé par la commission de département
Conseil d'institut	+0,1 par semestre et validé par la commission de département
Président association, vice-président, trésorier, secrétaire et membres du bureau	de +0,0 à +0,2 par semestre et validé par la commission de département
Forums, Présentation du département dans un Lycée	+0,1 sur semestres 2, 4 et 6 validé par le chef de département
Autres activités de vulgarisation scientifique non incluses dans un projet tutoré	+0,1 sur semestre 2, 4 et 6 validé par le chef de département

université de TOURS

IUT de Blois

université de TOURS

M3C des BUT R&T, MMI, MP et SGM

Tableau des malus liés aux absences injustifiées

Les étudiants de BUT des 4 départements de l'IUT de Blois sont soumis à un malus sur la moyenne semestrielle de chaque Unité d'Enseignements à partir d'un certain nombre d'absences injustifiées, selon le barème suivant :

Absences injustifiées (en demi-journées par semestre)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Malus sur la moyenne semestrielle de chaque UE	0	0	0	0	0	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5