



MODALITES GENERALES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C) ET REGLEMENT DES ETUDES ANNEE 2023-2024

IUT AMIENS

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)

Spécialités :

- GÉNIE BIOLOGIQUE***
- GÉNIE CIVIL – CONSTRUCTION DURABLE***
- GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE***
- GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS***
- INFORMATIQUE***
- TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION***

Date de décision de la CFVU : 30 mars 2023

Textes de référence :

- Arrêté du 30 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 22 janvier 2014
- Arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle
- Arrêté du 2 octobre 2020 - modification de l'arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle
- Arrêté du 15 avril 2022 portant définition des Programmes Nationaux de la Licence Professionnelle « Bachelor Universitaire de Technologie »
- Arrêté du 15 février 2023 - modification de l'arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle

I – PRESENTATION GENERALE

I.1 – Organisation du diplôme

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) est un diplôme national de l'enseignement supérieur conférant à son titulaire le grade universitaire de licence.

Le B.U.T. est défini par une spécialité et un parcours. Un parcours définit précisément un cursus de B.U.T. au sein d'une spécialité donnée. Il vise un champ d'activité, une famille de métiers identifiés et répond à des enjeux d'individualisation en lien avec le projet personnel et professionnel.

Il est certifié par des blocs de compétences, aussi dénommés « compétences finales » dans l'approche par compétences et entendues comme des « savoir-agir complexes » mis en œuvre dans un contexte professionnel et qui mobilisent et combinent des ressources acquises au cours du cursus. Chaque bloc de compétences est décliné par niveau tout au long du parcours.

I.2 – Modalités de publication des M3C

Les modalités de contrôle des connaissances et des connaissances (M3C) sont communiquées le jour de la rentrée.

II – L'INSCRIPTION PEDAGOGIQUE ET LE CONTRAT PEDAGOGIQUE

II.1 – Inscription pédagogique

Les inscriptions universitaire (après l'acquittement de la CVEC et de l'inscription administrative) et pédagogique sont obligatoires pour se présenter aux examens et/ou aux évaluations organisés durant l'année universitaire. Une inscription pédagogique implique de passer les examens et/ou les contrôles correspondants.

L'inscription pédagogique est effectuée par le secrétariat du département. Elle doit correspondre aux attendus du contrat pédagogique, qu'il soit général, ou relevant des RSE, de la césure, de l'engagement ou de l'activité salariale ou d'une mobilité internationale.

II.2 – Contrat pédagogique

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment lors de l'octroi d'un statut spécifique, le Chef de département met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

- **Régime Général d'Études**

Par défaut, tous les étudiants n'étant pas concernés par les dispositifs cités à partir du point suivant sont considérés comme bénéficiant d'un contrat pédagogique classique permettant leur inscription pédagogique sans attente.

- **Régimes Spécifiques d'Études (RSE)¹**

Ces régimes nécessitent l'établissement d'un contrat pédagogique qui précise les modalités d'évaluations et les aménagements d'emploi du temps. Certaines formations ne sont pas compatibles avec la dispense d'assiduité.

Les régimes spécifiques d'études (RSE) sont les suivants :

- aux étudiants salariés qui justifient d'une activité professionnelle d'au moins 10 heures par semaine en moyenne,
- aux femmes enceintes,
- aux étudiants chargés de famille,
- aux étudiants engagés dans plusieurs cursus,
- aux étudiants en situation de handicap,

¹ Réf. Article 12 de l'arrêté du 22 janvier 2014 modifié fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master.

- aux étudiants à besoins éducatifs particuliers,
- aux étudiants en situation de longue maladie,
- aux étudiants entrepreneurs,
- aux artistes de haut niveau,
- aux sportifs de haut niveau,
- aux étudiants exerçant des responsabilités particulières : étudiants exerçant des responsabilités au sein du bureau d'une association, étudiants accomplissant une activité militaire dans la réserve opérationnelle, étudiants réalisant une mission dans le cadre du service civique et étudiants élus dans les conseils des établissements et des centres régionaux des œuvres universitaires.

Chaque étudiant devra compléter une « demande de régime spécifique ». Cette demande devra être validée par le Chef de département et le Directeur de l'IUT et devra s'accompagner du contrat pédagogique afférant à la situation.

Les fiches qui correspondent aux différentes situations sont disponibles sur le site internet de l'UPJV. La fiche pré-remplie devra être transmise au secrétariat du département concerné, en début d'année universitaire.

- **Année de Césure²**

Ce régime nécessite l'établissement d'un contrat pédagogique.

Cette demande devra être validée par le Chef de département et le Directeur de l'IUT et devra s'accompagner du contrat pédagogique afférant à la situation.

L'année de césure pourra être valorisée³ au travers l'attribution de point bonus (0.1 point à la moyenne de chaque UE d'un semestre).

- **Engagement étudiant et activité salariale⁴**

L'engagement étudiant nécessite l'établissement d'un contrat pédagogique spécifique en lien avec la commission d'évaluation de l'engagement. Le suivi et l'évaluation de cet engagement seront effectués selon des modalités précisées dans le document « engagement »⁵ et reprises dans le contrat pédagogique. Le fait qu'un engagement puisse être valorisé sera décidé par une commission composée du VP CFVU ou de la VP Vie Étudiante, de la VPE, du Directeur de la DVE.

Cette demande devra être validée par le Chef de département et le Directeur de l'IUT et devra s'accompagner du contrat pédagogique afférant à la situation.

Ce régime pourra être valorisé au travers l'attribution de point bonus (0.1 point à la moyenne de chaque UE d'un semestre). Si un étudiant a plusieurs activités salariales, il pourra valoriser chacune d'elles sur des années différentes.

- **Mobilité internationale**

Ce régime nécessite l'établissement d'un contrat pédagogique entre la direction des relations internationales, le Chef de département, le Directeur de l'IUT et l'étudiant. Les modalités d'évaluation de l'étudiant en mobilité sont précisées dans son contrat pédagogique, et les notes sont validées par un jury de semestre et/ou d'année de l'année de la mention concernée. Les notes obtenues dans l'université partenaire font l'objet d'une transposition, laquelle permettra au jury de déterminer quelle(s) UE serai(en)t à repasser.

² Ref. Articles L.611-12 et D.611-13 à D.611-19 du code de l'éducation - Circulaire n° 2019-030 du 10-04-2019 relative à la mise en œuvre de la suspension temporaire des études dite période de césure dans les établissements publics.

³ CFVU du 19 avril 2018

⁴ Réf. Articles D.611-7 à D.611-9 du code de l'éducation.

⁵ CFVU le 18 mars 2021

II.3 – Assiduité

L'assiduité est de règle à toutes les activités pédagogiques organisées dans le cadre du B.U.T. (sauf Régimes Spécifiques d'Études).

Chaque absence devra impérativement être justifiée par une pièce officielle (certificat médical, convocation administrative, avis de décès, ...) au plus tard dans les 48 heures à compter du premier jour d'absence, faute de quoi elle se transformera ipso facto en absence non autorisée. L'original est à déposer au secrétariat dès le retour de l'étudiant.

Une absence, même justifiée, n'excuse pas l'absence de rendu d'un travail (TD, projet, rapport d'activité ou de stage...), sauf avis contraire de l'enseignant responsable.

Pour les étudiants en alternance : le non-respect de cette règle est traité en application du code du travail.

Pour les autres étudiants : en cas d'absence non justifiée, le Chef de département après en avoir informé le Directeur de l'IUT, pourra convoquer l'étudiant concerné par lettre recommandée. **Au-delà de 3 absences non justifiées dans une même UE, le critère d'assiduité sera soumis à l'appréciation du jury qui pourra déclarer l'étudiant défaillant à l'UE du semestre.**

III- ORGANISATION ET REGLES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

III.1 – Modalités du contrôle continu

Les contrôles peuvent être effectués sous forme de devoirs surveillés, interrogations écrites et/ou orales et/ou réalisation de rapports. Dans ce dernier cas, l'étudiant devra rendre son rapport dans un délai fixé par l'enseignant. Lorsque plusieurs enseignants interviennent dans une même matière, un contrôle commun pourra faire l'objet d'une seule évaluation.

Les modalités de contrôle continu prévoient la communication régulière des notes et résultats à l'étudiant et, s'il le souhaite, la consultation des copies (dans un délai maximum d'une année).

Chaque enseignant responsable de sa matière informera les étudiants, lors des premiers enseignements, des modalités de l'évaluation : objectifs, forme, période, pondération, conditions de rattrapage.

III.2 – Contrôle des connaissances dans chaque Unité d'Enseignement

Le B.U.T. est organisé en 6 semestres composés d'unités d'enseignement (UE). Chaque UE est constituée de deux éléments constitutifs (EC) : un pôle « ressources » et un pôle « Situation d'Apprentissage et d'Évaluation » (SAÉ). Les deux UE d'une même année se référant à une même compétence et à un même niveau de développement ciblé forment un Regroupement Cohérent d'UE (RCUE). Par conséquent, aucune UE ne peut appartenir à plus d'un regroupement cohérent. Les RCUE permettent l'acquisition de niveaux de développement de blocs de compétences (ils sont directement mis en correspondance).

A l'intérieur de chaque UE, l'évaluation des connaissances et des compétences est appréciée par un contrôle continu et régulier. Pour chaque UE ou élément constitutif (EC) d'une UE, les modalités de cette évaluation (nombre d'épreuves écrites annoncées à l'avance ou non, contrôles oraux, travaux personnels, exposés, compte-rendu de travaux pratiques, usage autorisé ou non de documents ou de la calculatrice, etc...) sont définies dans les modalités spécifiques à chaque spécialité du B.U.T.

Si une absence à un contrôle est justifiée dans les 48 heures, une épreuve de rattrapage dont la nature est fixée par le corps enseignant pourra être organisée.

III.3 – Modalités d'obtention du diplôme et conditions de validation

Le B.U.T. s'obtient soit par acquisition de chaque unité d'enseignement (UE), soit par application des modalités de compensation (voir III.4) et la réalisation de 22 à 26 semaines de stage en fonction du Programme National de la spécialité suivie.

Les deux premières années du B.U.T. (les 120 ECTS correspondants) conduisent à la délivrance du DUT, diplôme intermédiaire de niveau de qualification 5. Sa délivrance est conditionnée à l'obtention des 120 premiers ECTS de la spécialité de B.U.T. équivalente.

Une unité d'enseignement (UE) est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble « pôle ressources » et « SAE » est égale ou supérieure à 10. L'acquisition de l'unité d'enseignement (UE) emporte l'acquisition des crédits européens correspondants (voir en annexes).

L'acquisition d'une RCUE du niveau de développement d'une compétence emporte la validation de la RCUE du niveau de développement inférieur de cette même compétence.

III.4 – Compensation

La compensation s'effectue au sein de chaque UE ainsi qu'au sein de chaque RCUE (compensation intégrale). Autrement dit, si une UE n'a pas été acquise en raison d'une moyenne inférieure à 10, cette UE sera acquise par compensation si et seulement si l'étudiant a obtenu la moyenne au RCUE auquel l'UE appartient. Il n'y a pas de compensation entre UE d'un même semestre, ni entre deux RCUE d'un même bloc de compétences sur deux années consécutives.

III.5 – Règles de progression

La poursuite d'études dans un semestre pair d'une même année est de droit pour l'étudiant.

La poursuite d'études dans un semestre impair est possible si et seulement si :

- la moyenne a été obtenue à plus de la moitié des RCUE
- et qu'aucun RCUE ne présente une moyenne inférieure à 8 sur 20.

La progression au semestre 5 nécessite, en sus des conditions précédemment citées, la validation de tous les RCUE de première année.

III.6 – Redoublement

Durant la totalité de son cursus, l'étudiant est autorisé à redoubler une seule fois chaque semestre dans la limite de 4 redoublements. En cas de force majeure dûment justifiée et appréciée par le Directeur de l'IUT, un redoublement supplémentaire peut être autorisé.

IV- JURY DE DELIVRANCE DU DIPLOME

Il est attendu une note et/ou un résultat en face de chaque UE et RCUE.

Une note : sur une échelle de 0 à 20 généralement.

Un résultat : validé, ajourné ou défaillant.

IV.1 – Crédits européens

L'acquisition des unités d'enseignement emporte l'acquisition des crédits européens correspondants (voir en annexes).

Le Bachelor Universitaire de Technologie donne lieu à l'attribution de 180 crédits européens (ECTS).

IV.2 – Jury de délivrance du Bachelor

Le diplôme portant mention du « Bachelor Universitaire de Technologie » et de la spécialité correspondante, est délivré par le Président de l'Université sur proposition d'un jury présidé par le Directeur de l'IUT et comprenant les Chefs de départements, pour au moins la moitié des enseignants-chercheurs et enseignants, et pour au moins un quart et au plus la moitié de professionnels en relation étroite avec la spécialité concernée, choisis dans les conditions prévues à l'article L. 612-1 du code de l'éducation.

Le jury délibère souverainement à partir de l'ensemble des résultats obtenus par l'étudiant. Il se réunit chaque semestre pour se prononcer sur la progression des étudiants, la validation des UE, l'attribution du Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) au terme de l'acquisition des 120 premiers crédits européens du cursus et l'attribution du B.U.T..

IV.3 – Communication des résultats, consultation des copies

Les moyennes sont portées à la connaissance des étudiants avant la réunion de la commission du département mise en place en amont du jury de l'IUT. Les réclamations éventuelles devront être faites par écrit dans un délai de trois jours ouvrables, à partir de la date de communication des notes. Les réclamations ne seront plus recevables au-delà de ce délai. Les notes communiquées sont susceptibles d'être modifiées en cas d'erreurs décelées par les enseignants, le Chef de département ou les étudiants eux-mêmes. Tout étudiant ayant déposé une réclamation écrite se tiendra à la disposition de la commission, lorsque celle-ci se réunira.

Après proclamation des résultats, le jury est tenu de communiquer un relevé de notes aux étudiants. Le diplôme Universitaire de Technologie (DUT) sera délivré aux étudiants qui en feront la demande sur leur ENT : un formulaire de demande de diplôme intermédiaire est à remplir puis à communiquer à la scolarité.

Les étudiants ont droit, sur leur demande, à la consultation de leur copie et à un entretien avec le Chef de département avant la réunion de la commission.

IV.4 – Points jurys

Le jury peut octroyer des points supplémentaires au niveau d'une UE pour attribuer un résultat positif (validé).

Remarque : les points de jury permettent de modifier un résultat mais en aucun cas la note qui sera toujours prise en compte dans les calculs.

IV.5 – Points bonus

Pratiques concernées :

- Langues à la Maison des Langues (hors UE transverse)
- Pratiques sportives valorisées au sein du SUAPS
- Pratiques artistiques et culturelles valorisées au sein du S2C

(Les étudiants devront s'inscrire à ces pratiques et être acceptés. Il y aura un nombre de places limité)

- Stage en rapport avec la spécialité du B.U.T. suivi et non prévu dans la maquette nationale
- Participation au Conseil d'IUT, à un Conseil de Perfectionnement ou à un Conseil de Département.

Pour les langues, si un étudiant désire un niveau C1 ou C2 en anglais, ou s'il désire améliorer une langue autre que l'anglais, il pourra s'inscrire et obtenir des points bonus.

Dans le cadre d'un stage non prévu dans la maquette nationale, le suivi et l'évaluation se feront au sein de la composante concernée.

Obtention de points bonus :

Un bonus dans la limite de 0.1 point pourra être ajouté à la moyenne de chaque UE du semestre.

Deux pratiques sont possibles par semestre, soit 0.2 point maximum sur un semestre dans chaque bloc de compétence.

La pratique doit être encadrée. L'étudiant doit être assidu.

Les étudiants devront être inscrits sur la plateforme des pratiques libres.

Les enseignants devront indiquer sur cette plateforme si les points sont acquis ou non.

IV.6 – Sanctions

Toute fraude pourra donner lieu à un jugement par la Commission de Discipline de l'Université.

IV.7 – Retards

Le retard dans la remise d'un projet est toujours sanctionné. Tout travail (TD, TP, projet, projet tuteuré, rapport d'activité en entreprise...) rendu en dehors des délais impartis, peut être sanctionné par une dégradation significative de la note.

IV.8 – Piratage informatique

Toute infraction à la législation sur les matériels et logiciels informatiques et leur utilisation est susceptible de sanctions tant au plan disciplinaire que civil et pénal.

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

-O-

Spécialité Génie Biologique

Parcours Agronomie

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Agronomie

Semestre 1		TC/P*	UE 11	UE 12	UE 13	UE 14		TOTAL	
R e s o u r c e s	Ressources								
	R1.01	TC	Chimie Générale et organique	15					15
	R1.02	TC	Biochimie structurale	10					10
	R1.03	TC	Méthodologies de laboratoire et techniques analytiques	8					8
	R1.04	TC	Microbiologie	8					8
	R1.05	TC	Biologie cellulaire		14				14
	R1.06	TC	Biologie et physiologie		14				14
	R1.07	TC	Physique		13				13
	R1.08	TC	Mathématiques	5	5				10
	R1.09	TC	Statistiques	4	4				8
	R1.10	TC	Outils informatiques	2	2				4
	R1.11	TC	Communication	5	5	2	2		14
	R1.12	TC	Anglais	5	5	2	2		14
	R1.13	TC	PPP	3	3	1	1		8
	R1.14	AGRO	Sciences du sol			10			10
	R1.15	AGRO	Relations sol-plante-climat			9			9
	R1.16	AGRO	Économie et politique agricoles				10		10
	R1.17	AGRO	Filières agricoles et adaptations territoriales				9		9
Coefficients des ressources dans l'UE				65	65	24	24		178
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE1.01	TC	Analyser une matrice	45					45
	SAE1.02	TC	Observer différents niveaux d'organisation du vivant		45				45
	SAE1.03	AGRO	Caractérisation pédoclimatique d'une exploitation agricole			16			16
	SAE1.04	AGRO	Analyse des filières d'un territoire				16		16
Coefficients des SAE dans l'UE				45	45	16	16		122
TOTAL COEFFICIENTS				110	110	40	40		300
ECTS				11	11	4	4		30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Agronomie

Semestre 2		TC/P*	UE 21	UE 22	UE 23	UE 24		TOTAL	
R e s o u r c e s	Ressources								
	R2.01	TC	Chimie générale et organique	17					17
	R2.02	TC	Biochimie structurale et techniques analytiques	13					13
	R2.03	TC	Microbiologie	15					15
	R2.04	TC	Biologie cellulaire		10				10
	R2.05	TC	Biologie et Physiologie		16				16
	R2.06	TC	Physique		11				11
	R2.07	TC	Biochimie métabolique		8				8
	R2.08	TC	Statistiques	3	3				6
	R2.09	TC	Communication	5	5	2	2		14
	R2.10	TC	Anglais	5	5	2	2		14
	R2.11	TC	PPP	2	2	1	1		6
	R2.12	AGRO	Physiologie appliquée à la production végétale			13			13
	R2.13	AGRO	Physiologie appliquée à la production animale			13			13
	R2.14	AGRO	Moyens et systèmes de production			5			5
	R2.15	AGRO	Analyse paysagère				9		9
	R2.16	AGRO	Écosystèmes naturels et transformés				10		10
	Coefficients des ressources dans l'UE				60	60	36	24	
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE2.01	TC	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	36					36
	SAE	TC	Portfolio 2-1	4					4
	SAE2.02	TC	Mesurer un paramètre biologique		36				36
	SAE	TC	Portfolio 2-2		4				4
	SAE2.03	AGRO	Approche globale d'une exploitation agricole			20			20
	SAE	AGRO	Portfolio 2-3			4			4
SAE2.04	AGRO	Approche globale d'un territoire				14		14	
SAE	AGRO	Portfolio 2-4				2		2	
Coefficients des SAE dans l'UE				40	40	24	16		120
TOTAL COEFFICIENTS				100	100	60	40		300
ECTS				10	10	6	4		30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Agronomie

Semestre 3		TC/P*	UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R3.01	TC	Microbiologie	7					7
	R3.02	TC	Cinétique chimique et enzymatique	12					12
	R3.03	TC	Génétique et Biologie moléculaire		13				13
	R3.04	TC	Biochimie métabolique		6				6
	R3.05	TC	Communication	2	2	3	3	3	13
	R3.06	TC	Anglais	2	2	3	3	3	13
	R3.07	TC	PPP	1	1	1	1	1	5
	R3.08	AGRO	Vie du sol et fertilité			9			9
	R3.09	AGRO	Productions végétales 1			13			13
	R3.10	AGRO	Productions animales 1			13			13
	R3.11	AGRO	Bases de comptabilité agricole				8		8
	R3.12	AGRO	Eco-systèmes et écologie fonctionnelle appliquée à l'agronomie				16		16
	R3.13	AGRO	Qualité et sécurité générale				11		11
	R1.14	AGRO	Collecte et gestion de données agronomiques					12	12
	R1.15	AGRO	Amélioration des systèmes de production					7	7
R1.16	AGRO	Amélioration animale et végétale					22	22	
Coefficients des ressources dans l'UE			24	24	42	42	48	180	
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE3.01	TC	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	16	16				32
	SAE3.02	AGRO	Etablir des diagnostics en agronomie			28	28	32	88
	Coefficients des SAE dans l'UE			16	16	28	28	32	120
TOTAL COEFFICIENTS			40	40	70	70	80	300	
ECTS			4	4	7	7	8	30	

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Agronomie

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R4.01	TC	Méthodes d'analyses en biologie	15					15
	R4.02	TC	Traitement des données expérimentales et statistiques		15				15
	R4.03	TC	Communication	4	4	3	3	3	17
	R4.04	TC	Anglais	4	4	3	3	3	17
	R4.05	TC	PPP	1	1	1	1	1	5
	R4.06	AGRO	Productions végétales 2			17			17
	R4.07	AGRO	Productions animales 2			18			18
	R4.08	AGRO	Aménagement rural et territorial 1				11		11
	R4.09	AGRO	Comptabilité et gestion agricole				11		11
	R4.10	AGRO	Réglementation et utilisation des produits phytosanitaires				13		13
	R4.11	AGRO	Analyses d'essais agronomiques					19	19
R4.12	AGRO	Biotechnologies appliquées à l'agronomie					26	26	
Coefficients des ressources dans l'UE			24	24	42	42	52	184	
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE4.01	TC	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	6	6				12
	SAE4.02	AGRO	Maîtriser le développement agronomique			11	11	11	33
	SAE	AGRO	Portfolio	2	2	3	3	3	13
SAE	AGRO	Stage	8	8	14	14	14	58	
Coefficients des SAE dans l'UE			16	16	28	28	28	116	
TOTAL COEFFICIENTS			40	40	70	70	80	300	
ECTS			4	4	7	7	8	30	

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Agronomie

Semestre 5		TC/P*		UE 52	UE 53	UE 54	UE 55	TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources							
	R5.01	TC	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	15				15
	R5.02	TC	Communication	4	3	3	3	13
	R5.03	TC	Anglais	4	3	3	3	13
	R5.04	TC	PPP	1	1	1	1	4
	R5.05	AGRO	Préservation des sols		13			13
	R5.06	AGRO	Systèmes alternatifs et productions spécialisées 1		28			28
	R5.07	AGRO	Développement de nouvelles technologies agronomiques			18		18
	R5.08	AGRO	Aménagement rural et territorial 2			14		14
	R5.09	AGRO	Comptabilité et gestion prospectives			9		9
	R5.10	AGRO	Analyse de données agronomiques				26	26
	R5.11	AGRO	Biotechnologies et bioinformatique appliquées à l'agronomie				27	27
			Coefficients des ressources dans l'UE	24	48	48	60	180
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)							
	SAE5.01	AGRO	Accompagner l'innovation agronomique	16	32	32	40	120
				Coefficients des SAE dans l'UE	16	32	32	40
			TOTAL COEFFICIENTS	40	80	80	100	300
			ECTS	4	8	8	10	30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Agronomie

Semestre 6		TC/P*		UE 62	UE 63	UE 64	UE 65	TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources							
	R6.01	TC	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	12				12
	R6.02	TC	Communication	2	3	3	3	11
	R6.03	TC	Anglais	2	3	3	3	11
	R6.04	AGRO	Systèmes alternatifs et productions spécialisées 2		30			30
	R6.05	AGRO	Développement des exploitations et filières			26		26
	R6.06	AGRO	Stratégies d'investigation en agronomie				15	15
	R6.07	AGRO	Participer au développement de systèmes innovants				15	15
			Coefficients des ressources dans l'UE	16	36	32	36	120
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)							
	SAE	AGRO	Portfolio	4	8	8	8	28
	SAE	AGRO	Stage	20	46	40	46	152
			Coefficients des SAE dans l'UE	24	54	48	54	180
			TOTAL COEFFICIENTS	40	90	80	90	300
			ECTS	4	9	8	9	30

TC/P(*) Légende (département GB)

TC	Tronc commun (inclu dans tous les parcours)
AGRO	spécifique au parcours Agronomie
SAB	spécifique au parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

* : Tronc Commun ou Parcours

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

-o-

Spécialité Génie Biologique

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

Semestre 1		TC/P*	UE 11	UE 12	UE 13	UE 14	TOTAL					
R e s s o u r c e s	Ressources											
	R1.01	TC	Chimie Générale et organique	15				15				
	R1.02	TC	Biochimie structurale	10				10				
	R1.03	TC	Méthodologies de laboratoire et techniques analytiques	8				8				
	R1.04	TC	Microbiologie	8				8				
	R1.05	TC	Biologie cellulaire		14			14				
	R1.06	TC	Biologie et physiologie		14			14				
	R1.07	TC	Physique		13			13				
	R1.08	TC	Mathématiques	5	5			10				
	R1.09	TC	Statistiques	4	4			8				
	R1.10	TC	Outils informatiques	2	2			4				
	R1.11	TC	Communication	5	5	2	2	14				
	R1.12	TC	Anglais	5	5	2	2	14				
	R1.13	TC	PPP	3	3	1	1	8				
	R1.14	SAB	Qualité et Microbiologie alimentaire			11		11				
	R1.15	SAB	Biochimie et Physico-chimie Alimentaire			8		8				
	R1.16	SAB	Génie alimentaire et Cosmétique				8	8				
R1.17	SAB	Physique Industrielle				11	11					
			Coefficients des ressources dans l'UE				65	65	24	24		178
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)											
	SAE1.01	TC	Analyser une matrice	45				45				
	SAE1.02	TC	Observer différents niveaux d'organisation du vivant		45			45				
	SAE1.03	SAB	Contrôler l'hygiène lors d'une production des aliments et/ou de bioproduits			16		16				
	SAE1.04	SAB	Préparer et mettre en œuvre une production alimentaire ou de bioproduits				16	16				
			Coefficients des SAE dans l'UE				45	45	16	16		122
			TOTAL COEFFICIENTS				110	110	40	40		300
			ECTS				11	11	4	4		30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

Semestre 2		TC/P*	UE 21	UE 22	UE 23	UE 24	TOTAL					
R e s s o u r c e s	Ressources											
	R2.01	TC	Chimie générale et organique	17				17				
	R2.02	TC	Biochimie structurale et techniques analytiques	13				13				
	R2.03	TC	Microbiologie	15				15				
	R2.04	TC	Biologie cellulaire		10			10				
	R2.05	TC	Biologie et Physiologie		16			16				
	R2.06	TC	Physique		11			11				
	R2.07	TC	Biochimie métabolique		8			8				
	R2.08	TC	Statistiques	3	3			6				
	R2.09	TC	Communication	5	5	2	2	14				
	R2.10	TC	Anglais	5	5	2	2	14				
	R2.11	TC	PPP	2	2	1	1	6				
	R2.12	SAB	Qualité et Sécurité des Aliments			4		4				
	R2.13	SAB	Microbiologie alimentaire			7		7				
	R2.14	SAB	Biochimie et Physico-chimie Alimentaire			8		8				
	R2.15	SAB	Génie alimentaire et cosmétique				18	18				
	R2.16	SAB	Physique industrielle				13	13				
			Coefficients des ressources dans l'UE				60	60	24	36		180
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)											
	SAE2.01	TC	Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	36				36				
	SAE	TC	Portfolio 2-1	4				4				
	SAE2.02	TC	Mesurer un paramètre biologique		36			36				
	SAE	TC	Portfolio 2-2		4			4				
	SAE2.03	SAB	Contrôler les paramètres microbiologiques et physico-chimiques des aliments et des bioproduits			14		14				
	SAE	SAB	Portfolio 2-3			2		2				
	SAE2.04	SAB	Présenter équipement de production alimentaire ou de bioproduits				22	22				
SAE	SAB	Portfolio 2-4				2	2					
			Coefficients des SAE dans l'UE				40	40	16	24		120
			TOTAL COEFFICIENTS				100	100	40	60		300
			ECTS				10	10	4	6		30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

Semestre 3		TC/P*	UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources							
	R3.01	TC	Microbiologie	7				7
	R3.02	TC	Cinétique chimique et enzymatique	12				12
	R3.03	TC	Génétique et Biologie moléculaire		13			13
	R3.04	TC	Biochimie métabolique		6			6
	R3.05	TC	Communication	2	2	3	3	3
	R3.06	TC	Anglais	2	2	3	3	3
	R3.07	TC	PPP	1	1	1	1	1
	R3.08	SAB	Qualité, hygiène et microbiologie alimentaire			20		20
	R3.09	SAB	Biochimie analytique			15		15
	R3.10	SAB	Biotechnologie				8	8
	R3.11	SAB	Génie des procédés alimentaires				29	29
	R3.12	SAB	Physique industrielle				16	16
	R3.13	SAB	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits					15
R1.14	SAB	Méthodes d'optimisation et de validation					8	
Coefficients des ressources dans l'UE			24	24	42	60	30	180
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)							
	SAE3.01	TC	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	16	16			32
	SAE3.02	SAB	Réaliser des analyses approfondies des aliments ou des bioproduits			28		28
	SAE3.03	SAB	Piloter une opération unitaire de production				40	40
	SAE3.04	SAB	Concevoir des produits innovants					20
Coefficients des SAE dans l'UE			16	16	28	40	20	120
TOTAL COEFFICIENTS			40	40	70	100	50	300
ECTS			4	4	7	10	5	30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources							
	R4.01	TC	Méthodes d'analyses en biologie	15				15
	R4.02	TC	Traitement des données expérimentales et statistiques		15			15
	R4.03	TC	Communication	4	4	3	3	3
	R4.04	TC	Anglais	4	4	3	3	3
	R4.05	TC	PPP	1	1	1	1	1
	R4.06	SAB	Qualité et hygiène en industrie alimentaire			11		11
	R4.07	SAB	Immuno-détection et Biologie moléculaire			16		16
	R4.08	SAB	Biochimie analytique			14		14
	R4.09	SAB	Biotechnologie				32	32
	R4.10	SAB	Management de la production				9	9
	R4.11	SAB	Biologie et Nutrition appliquées aux produits innovants					14
R4.12	SAB	Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits					15	
Coefficients des ressources dans l'UE			24	24	48	48	36	180
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)							
	SAE4.01	TC	Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	6	6			12
	SAE4.02	SAB	Produire des aliments ou bioproduits en contrôlant la qualité et en respectant les procédures d'hygiène et de sécurité			13	13	10
	SAE	SAB	Portfolio	2	2	3	3	2
	SAE	SAB	Stage	8	8	16	16	12
Coefficients des SAE dans l'UE			16	16	32	32	24	120
TOTAL COEFFICIENTS			40	40	80	80	60	300
ECTS			4	4	8	8	6	30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

Semestre 5		TC/P*		UE 52	UE 53	UE 54	UE 55	TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources							
	R5.01	TC	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	15				15
	R5.02	TC	Communication	4	3	3	3	13
	R5.03	TC	Anglais	4	3	3	3	13
	R5.04	TC	PPP	1	1	1	1	4
	R5.05	SAB	Management de la qualité		11			11
	R5.06	SAB	Qualité et sécurité sanitaire des aliments et des produits biotechnologiques		37			37
	R5.07	SAB	Sécurité au travail, ergonomie, environnement		11			11
	R5.08	SAB	Gestion de la production des aliments et des bioproduits			32		32
	R5.09	SAB	Outils statistiques et informatiques			9		9
	R5.10	SAB	Management de l'innovation				23	23
	R5.11	SAB	Technologies innovantes de bioproduction				12	12
<i>Coefficients des ressources dans l'UE</i>				24	66	48	42	180
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)							
	SAE5.01	SAB	Innovier, produire et contrôler en science des aliments et biotechnologie	16	44	32	28	120
	<i>Coefficients des SAE dans l'UE</i>				16	44	32	28
TOTAL COEFFICIENTS				40	110	80	70	300
ECTS				4	11	8	7	30

B.U.T. Spécialité Genie Biologique

Parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

Semestre 6		TC/P*		UE 62	UE 63	UE 64	UE 65	TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources							
	R6.01	TC	Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie	12				12
	R6.02	TC	Communication	2	3	3	3	11
	R6.03	TC	Anglais	2	3	3	3	11
	R6.04	SAB	Management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement		30			30
	R6.05	SAB	Gestion et optimisation de la production			30		30
	R6.06	SAB	Management et technologie de l'innovation				26	26
<i>Coefficients des ressources dans l'UE</i>				16	36	36	32	120
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)							
	SAE	SAB	Portfolio	4	8	8	7	27
	SAE	SAB	Stage	20	46	46	41	153
	<i>Coefficients des SAE dans l'UE</i>				24	54	54	48
TOTAL COEFFICIENTS				40	90	90	80	300
ECTS				4	9	9	8	30

TC/P(*) Légende (département GB)

TC	Tronc commun (inclu dans tous les parcours)
AGRO	spécifique au parcours Agronomie
SAB	spécifique au parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologies

* : Tronc Commun ou Parcours

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

-o-

Spécialité Génie Mécanique et Productique

B.U.T. Génie Mécanique et Productique

Semestre 1		TC/P*	UE 11	UE 12	UE 13	UE 1.4		TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R1.01	TC	Mécanique		3				3
	R1.02	TC	Sciences des matériaux	2					2
	R1.03	TC	Maths appliqués et outils scientifiques	2	4				6
	R1.04	TC	Ingénierie de construction mécanique	1,5		2,5			4
	R1.05	TC	Outils pour l'ingénierie		2	1			3
	R1.06	TC	Production - Méthodes	1		5			6
	R1.07	TC	Métrologie			1,5			1,5
	R1.08	TC	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,5	2				3,5
	R1.09	TC	Expression - communication	1			2		3
	R1.10	TC	Langues	1			2		3
	R1.11	TC	Projet professionnel et personnel				2		2
			Coefficients des ressources dans l'UE						37
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE1.01	TC	Analyse de produit grand public	7					7
	SAE1.02	TC	Modification d'un système mécanique		8				8
	SAE1.03	TC	De la maquette numérique au prototype physique			7			7
	SAE1.04	TC	Organisation structurelle de l'industrie				4		4
		TC	Portfolio						
			Coefficients des SAE dans l'UE						26
			TOTAL COEFFICIENTS						63
			ECTS						30

B.U.T. Génie Mécanique et Productique

Semestre 2		TC/P*	UE21	UE 22	UE 23	UE 24		TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R2.01	TC	Mécanique		3				3
	R2.02	TC	Dimensionnement des structures		3				3
	R2.03	TC	Sciences des matériaux	2					2
	R2.04	TC	Maths appliqués et outils scientifiques		1	2			3
	R2.05	TC	Ingénierie de construction mécanique		2	2			4
	R2.06	TC	Outils pour l'ingénierie	1		1			2
	R2.07	TC	Production - Méthodes	3		4			7
	R2.08	TC	Métrologie			2			2
	R2.09	TC	Organisation et pilotage industriel		1		2		3
	R2.10	TC	Ingénierie des systèmes cyberphysiques		3		2		5
	R2.11	TC	Expression - communication	1			1,5		2,5
	R2.12	TC	Langues	1			1,5		2,5
	R2.13	TC	Projet professionnel et personnel		1				1
			Coefficients des ressources dans l'UE						40
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE2.01	TC	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	5					5
	SAE2.02	TC	Robotisation d'une opération de production		4				4
	SAE2.03	TC	Fabrication d'une pièce unitaire			4			4
	SAE2.04	TC	Pilotage d'une production stabilisée				4		4
	SAE2.05	TC	Conception d'une pièce de sécurité		4	2			6
SAE2	TC	Portfolio	1	2	2	1		6	
			Coefficients des SAE dans l'UE						29
			TOTAL COEFFICIENTS						69
			ECTS						30

B.U.T. Génie Mécanique et Productive

Semestre 3		TC/P*	UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R3.01	TC	Mécanique		2	1			3
	R3.02	TC	Dimensionnement des structures		2	1			3
	R3.03	TC	Sciences des matériaux	2					2
	R3.04	TC	Maths appliqués et outils scientifiques		1		1		2
	R3.05	TC	Ingénierie de construction mécanique		1	2			3
	R3.06	TC	Production - Méthodes		2	2,5			4,5
	R3.07	TC	Métrologie				1		1
	R3.08	TC	Organisation et pilotage industriel			1	1		2
	R3.09	TC	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	1		1		3
	R3.10	TC	Expression - communication		0,5	0,5			1
	R3.11	TC	Langues	1	0,5			0,5	2
	R3.12	TC	Projet professionnel et personnel					1	1
	R3.SNRV.13	SNRV	Simulation					4,5	4,5
R3.MPI.13	MPI	Management					4,5	4,5	
R3.II.13	II	Innovation					4,5	4,5	
R3.CPD.13	CPD	Approche environnementale					4,5	4,5	
Coefficients des ressources dans l'UE			4	10	8	4	6	32	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE3.01	TC	Répondre dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	5	8	7	5		25
	SAE3.SNRV.02	SNRV	Exploiter un modèle numérique pour en exploiter les limites					6	6
	SAE3.MPI.02	MPI	Organisation d'un process industriel					6	6
	SAE3.II.02	II	Améliorer techniquement					6	6
	SAE3.CPD.02	CPD	Evoluer par l'approche environnementale					6	6
		TC	Portfolio						
Coefficients des SAE dans l'UE			5	8	7	5	6	31	
TOTAL COEFFICIENTS			9	18	15	9	12	63	
ECTS			4	8	7	5	6	30	

B.U.T. Mécanique et Productive

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R4.01	TC	Mécanique		3	2			5
	R4.02	TC	Dimensionnement des structures		2	2			4
	R4.03	TC	Sciences des matériaux		2				2
	R4.04	TC	Maths appliqués et outils scientifiques				2		2
	R4.05	TC	Ingénierie de construction mécanique		1	3			4
	R4.06	TC	Production - Méthodes	3			2		5
	R4.07	TC	Organisation et pilotage industriel		1		2		3
	R4.08	TC	Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2				2
	R4.09	TC	Expression - communication	1			1		2
	R4.10	TC	Langues			1	1		2
	R4.11	TC	Projet professionnel et personnel	1					1
	R4.SNRV.12	SNRV	Simulation					6	6
	R4.MPI.12	MPI	Management					6	6
R4.II.12	II	Innovation					6	6	
R4.CPD.12	CPD	Approche environnementale					6	6	
Coefficients des ressources dans l'UE			5	11	8	8	6	38	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE4.01	TC	Répondre dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	3	4	3		12
	SAE4.SNRV.02	SNRV	Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des problèmes en situation réelle.					3	3
	SAE4.MPI.02	MPI	Validation d'un processus industriel					3	3
	SAE4.II.02	II	Utiliser des concepts existants pour renouveler					3	3
	SAE4.CPD.02	CPD	Evoluer par l'approche environnementale					3	3
		TC	Stage S4	3	4	4	3	2	16
	TC	Portfolio	1	2	1	1	1	6	
Coefficients des SAE dans l'UE			6	9	9	7	6	37	
TOTAL COEFFICIENTS			11	20	17	15	12	75	
ECTS			4	8	8	5	5	30	

B.U.T. Génie Mécanique et Productique

	Semestre 5	TC/P*		UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R5.01	TC	Mécanique		2				2
	R5.02	TC	Dimensionnement des structures		2	1			3
	R5.03	TC	Sciences des matériaux	1					1
	R5.04	TC	Maths appliqués et outils scientifiques		2				2
	R5.05	TC	Ingénierie de construction mécanique		1	2			3
	R5.06	TC	Production - Méthodes	2		3			5
	R5.07	TC	Métrologie				1		1
	R5.08	TC	Organisation et pilotage industriel			1	2		3
	R5.09	TC	Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	0,5			1
	R5.10	TC	Expression - communication	0,5			1	0,5	2
	R3.11	TC	Langues	0,5	0,5	0,5		0,5	2
	R3.12	TC	Projet professionnel et personnel					1	1
	R5.SNRV.13	SNRV	Simulation					5	5
	R5.MPI.13	MPI	Management					5	5
	R5.II.13	II	Innovation					5	5
R5.CPD.13	CPD	Approche environnementale					5	5	
			Coefficients des ressources dans l'UE	4	8	8	4	7	31
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE5.01	TC	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et	6	10	11	6		33
	SAE5.SNRV.02	SNRV	Créer et utiliser un modèle numérique en vue de sa					7	7
	SAE5.MPI.02	MPI	Optimisation d'un process industriel					7	7
	SAE5.II.02	II	Synthétiser et utiliser les concepts existants pour					7	7
	SAE5.CPD.02	CPD	Pratiquer une démarche de développement durable					7	7
		TC	Portfolio						
			Coefficients des SAE dans l'UE	6	10	11	6	7	40
			TOTAL COEFFICIENTS	10	18	19	10	14	71
			ECTS	4	8	8	4	6	30

B.U.T. Mécanique et Productique

	Semestre 6	TC/P*		UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R6.01	TC	Dimensionnement des structures		1	1			2
	R6.02	TC	Maths appliqués et outils scientifiques		1	1			2
	R6.03	TC	Ingénierie de construction mécanique		1	1			2
	R6.04	TC	Production - Méthodes	2		1	1		4
	R6.05	TC	Organisation et pilotage industriel		2		2		4
	R6.06	TC	Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2	1,5		3,5
	R6.17	TC	Langues	1		0,5		0,5	2
	R6.SNRV.08	SNRV	Simulation					5,5	5,5
	R6.MPI.08	MPI	Management					5,5	5,5
	R6.II.08	II	Innovation					5,5	5,5
R6.CPD.08	CPD	Approche environnementale					5,5	5,5	
			Coefficients des ressources dans l'UE	3	5	6,5	4,5	6	25
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE6.01	TC	Répondre dans un cadre collaboratif, à un besoin de	1	2	3	2		8
	SAE6.SNRV.02	SNRV	Confronter virtuel/réel pour optimiser le couple					3	3
	SAE6.MPI.02	MPI	Intégration d'un processus dans l'entreprise étendue					3	3
	SAE6.II.02	II	Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement					3	3
	SAE6.CPD.02	CPD	Pratiquer une démarche de développement durable					3	3
		TC	Stage S6	2	4	3,5	3,5	3	16
	TC	Portfolio	1	1	1	1	1	5	
			Coefficients des SAE dans l'UE	4	7	7,5	6,5	7	32
			TOTAL COEFFICIENTS	7	12	14	11	13	57
			ECTS	4	6	7	6	7	30

TC/P(*) Légende (département GMP)

TC	Tronc commun (inclu dans tous les parcours)
SNRV	spécifique au parcours Simulation Numérique & Réalité Virtuelle
MPI	spécifique au parcours Management de Process Industriel)
II	spécifique au parcours Innovation pour l'Industrie
CPD	spécifique au parcours Conception et Production Durable

* : Tronc Commun ou Parcours

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

-o-

Spécialité Génie Civil – Construction Durable

B.U.T. Spécialité Génie Civil - Construction Durable

Semestre 1		TC/P*	UE 11	UE 12	UE 13	UE 14	UE 15	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R1.01	TC	Méthodes de travail universitaire et outils informatiques	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
	R1.02	TC	Mathématiques 1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	7,5
	R1.03	TC	Expression – communication 1	1	1	1	1	1	5
	R1.04	TC	Anglais 1	1	1	1	1	1	5
	R1.05	TC	Technologie et analyse des structures porteuses	4					4
	R1.06	TC	Dessin – lecture de plans 1	4					4
	R1.07	TC	Technologie des travaux publics 1		4				4
	R1.08	TC	Topographie 1		4				4
	R1.09	TC	Mécanique des structures 1			4			4
	R1.10	TC	Réseaux secs et humides			4			4
	R1.11	TC	Intervenants et ouvrages dans leur environnement				1	1	2
	R1.12	TC	Méthodes, gestion et management 1				7		7
	R1.13	TC	Fonctions des composants des bâtiments					3	3
	R1.14	TC	Connaissance des principaux matériaux					4	4
	R1.15	TC	Projet professionnel et personnel 1						
Coefficients des ressources dans l'UE			12	12	12	12	12	60	
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE1.01	TC	Études d'exécution d'un ouvrage de bâtiment	8					8
	SAE1.02	TC	Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique		8				8
	SAE1.03	TC	Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement			4			4
	SAE1.04	TC	Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple			4			4
	SAE1.05	TC	Devis d'un ouvrage simple				8		8
	SAE1.06	TC	État des lieux d'un ouvrage existant					8	8
	SAE	TC	Portfolio 1						
Coefficients des SAE dans l'UE			8	8	8	8	8	40	
TOTAL COEFFICIENTS			20	20	20	20	20	100	
ECTS			6	6	6	6	6	30	

B.U.T. Spécialité Génie Civil - Construction Durable

Semestre 2		TC/P*	UE 21	UE 22	UE 23	UE 24	UE 25	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R2.01	TC	Mathématiques 2	1	1	2	1	1	6
	R2.02	TC	Expression – communication 2	1	1	1	1	1	5
	R2.03	TC	Anglais 2	1	1	1	1	1	5
	R2.04	TC	Dessin – lecture de plan 2	3					3
	R2.05	TC	Technologie corps d'état secondaires	5					5
	R2.06	TC	Topographie 2	1	3				4
	R2.07	TC	Technologie des travaux publics 2		5				5
	R2.08	TC	Mécanique des structures 2			4			4
	R2.09	TC	Transferts thermiques et hydriques dans les parois			4			4
	R2.10	TC	Méthodes, gestion et management 2				9		9
	R2.11	TC	Matériaux granulaires, sols et réemplois routiers		1			3	4
	R2.12	TC	Matériaux liants, bétons et enrobés					4	4
	R2.13	TC	Évaluation environnementale des matériaux et des équipements					2	2
R2.14	TC	Projet professionnel et personnel 2							
Coefficients des ressources dans l'UE			12	12	12	12	12	60	
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE2.01	TC	Projet d'aménagement de bâtiment	6					6
	SAE2.02	TC	Projet de voiries et de réseaux divers		4				4
	SAE2.03	TC	Relevé planimétrique et altimétrique		2				2
	SAE2.04	TC	Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple			3			3
	SAE2.05	TC	Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrothermiques			3			3
	SAE2.06	TC	Planification de travaux simples				6		6
	SAE2.07	TC	Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage					6	6
	SAE	TC	Portfolio 2	1	1	1	1	1	5
SAE	TC	Stage 1	1	1	1	1	1	5	
Coefficients des SAE dans l'UE			8	8	8	8	8	40	
TOTAL COEFFICIENTS			20	20	20	20	20	100	
ECTS			6	6	6	6	6	30	

B.U.T. Spécialité Génie Civil - Construction Durable

Semestre 3		TC/P*	UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	TOTAL		
R e s s o u r c e s	Ressources									
	R3.01	TC	Mathématiques 3	1	1	1	1	1	5	
	R3.02	TC	Expression – communication 3	1	1	1	1	1	5	
	R3.03	TC	Anglais 3	1	1	1	1	1	5	
	R3.04	TC	Technologie avancée des bâtiments 1	7					7	
	R3.05	TC	Analyse multicritère et ACV	2	2				4	
	R3.06	TC	Technologie des travaux publics 3		5				5	
	R3.07	TC	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire		2				2	
	R3.08	TC	Stabilité des constructions 1			5			5	
	R3.09	TC	Géotechnique 1			1		2	3	
	R3.10	TC	Physique et énergétique du bâtiment 1			3			3	
	R3.11	TC	Méthodes, gestion et management 3				9		9	
	R3.12	TC	Gestion technique et pathologies					7	7	
	R3.13	TC	Projet professionnel et personnel 3							
Coefficients des ressources dans l'UE				12	12	12	12	12	60	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	SAE3.01	BAT	Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires	8					8	
	SAE3.02	BAT	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire		8				8	
	SAE3.03	BAT	Modélisation d'une ossature légère			5			5	
	SAE3.04	BAT	Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment			3			3	
	SAE3.05	BAT	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier				8		8	
	SAE3.06	BAT	Diagnostic d'un bâtiment					8	8	
	SAE3.01	TP	Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques	8					8	
	SAE3.02	TP	Projet de conception réseaux et implantation d'un ouvrage linéaire		8				8	
	SAE3.03	TP	Modélisation et dimensionnement de structures simples			5			5	
	SAE3.04	TP	Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP			3			3	
	SAE3.05	TP	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier TP				8		8	
	SAE3.06	TP	Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage					8	8	
	SAE3.01	RAPEB	Choix et justification de solutions constructives dans le cadre d'une rénovation thermique d'un bâtiment	8					8	
	SAE3.02	RAPEB	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire		8				8	
	SAE3.03	RAPEB	Modélisation d'une ossature légère lors d'une extension d'un bâtiment			5			5	
	SAE3.04	RAPEB	Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment à réhabiliter			3			3	
	SAE3.05	RAPEB	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier de réhabilitation				8		8	
	SAE3.06	RAPEB	Diagnostic d'un bâtiment dans le cadre d'une rénovation thermique et structurelle d'un bâtiment					8	8	
	SAE	TC	Portfolio 3							
	Coefficients des SAE dans l'UE				8	8	8	8	8	40
	TOTAL COEFFICIENTS				20	20	20	20	20	100
ECTS				6	6	6	6	6	30	

B.U.T. Spécialité Génie Civil - Construction Durable

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R4.01	TC	Mathématiques 4	1	1	1	1	1	5
	R4.02	TC	Expression – communication 4	1	1	1	1	1	5
	R4.03	TC	Anglais 4	1	1	1	1	1	5
	R4.04	TC	Technologie avancée des bâtiments 2	9					9
	R4.05	TC	Technologie des travaux publics 4		9				9
	R4.06	TC	Stabilité des constructions 2			4			4
	R4.07	TC	Géotechnique 2			2			2
	R4.08	TC	Physique et énergétique du bâtiment 2			3			3
	R4.09	TC	Méthodes, gestion et management 4				9		9
	R4.10	TC	Déconstruction					4	4
	R4.11	TC	Défaillance structurelle					5	5
	R4.12	TC	Projet professionnel et personnel 4						
Coefficients des ressources dans l'UE			12	12	12	12	12	60	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE4.01	BAT	Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure	5					5
	SAE4.02	BAT	Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie		5				5
	SAE4.03	BAT	Justification d'éléments de structure béton armé			3			3
	SAE4.04	BAT	Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment			2			2
	SAE4.05	BAT	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine du bâtiment				5		5
	SAE4.06	BAT	Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts					5	5
	SAE4.01	TP	Choix et justification d'une paroi d'infrastructure	5					5
	SAE4.02	TP	Projet de conception/réalisation routière		5				5
	SAE4.03	TP	Dimensionnement de structure BA			3			3
	SAE4.04	TP	Dimensionnement et justification d'ouvrages géotechniques type fondation			2			2
	SAE4.05	TP	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) du domaine des TP				5		5
	SAE4.06	TP	Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage					5	5
	SAE4.01	RAPEB	Choix et justification de solutions constructives en infrastructure et en superstructure dans le cadre d'une rénovation lourde d'un bâtiment	5					5
	SAE4.02	RAPEB	Raccordement d'un bâtiment à la ville par la voirie		5				5
	SAE4.03	RAPEB	Justification d'éléments de structure béton armé lors d'une rénovation lourde d'un bâtiment			3			3
	SAE4.04	RAPEB	Dimensionnement de systèmes pour assurer le confort dans un bâtiment lors d'une rénovation lourde d'un bâtiment			2			2
	SAE4.05	RAPEB	Etablissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel) et phasage lors d'un chantier de réhabilitation				5		5
	SAE4.06	RAPEB	Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts dans le cadre d'une rénovation lourde d'un bâtiment					5	5
	SAE	TC	Portfolio 4	1	1	1	1	1	5
	SAE	TC	Stage 2	2	2	2	2	2	10
	Coefficients des SAE dans l'UE			8	8	8	8	8	40
	TOTAL COEFFICIENTS			20	20	20	20	20	100
ECTS			6	6	6	6	6	30	

B.U.T. Spécialité Génie Civil - Construction Durable

Semestre 5			TC/P*	UE 51	UE 52	UE 53	UE 54	UE 55	TOTAL	
R e s o u r c e s	Ressources									
	R5.01	TC	Mathématiques 5	1	1	1	1	1	3	
	R5.02	TC	Expression - communication 5	1	1	1	1	1	3	
	R5.03	TC	Anglais 5	1	1	1	1	1	3	
	R5.04	TC	Gestion d'entreprises et législation du travail	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	
	R5.05	TC	Coût global	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	
	R5.06	BAT/RAPEB	Solutions techniques et démarches BIM	4					4	
	R5.07	BAT/RAPEB	ACV du matériau à l'ouvrage	4					4	
	R5.08	TP	Technologie des travaux publics 5		4				4	
	R5.09	TP	Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux		4				4	
	R5.10	RAPEB	Mécanique des structures 3			1,5			1,5	
	R5.11	RAPEB	Stabilité des constructions 3			2,5			2,5	
	R5.12	RAPEB	Géotechnique 3			1,5			1,5	
	R5.13	RAPEB	Physique et énergétique du bâtiment 3			2,5			2,5	
	R5.14	BAT/TP	Méthodes, gestion et management 5				6		6	
	R5.15	BAT/TP	Marché de travaux				2		2	
	R5.16	TC	Programmation exploitation et maintenance					6	6	
	R5.17	TC	Economie circulaire					2	2	
	R5.18	TC	Projet Professionnel et Personnel 5						2	
			Coefficients des ressources dans l'UE - parcours BAT	12			12	12	36	
			Coefficients des ressources dans l'UE - parcours TP		12		12	12	36	
			Coefficients des ressources dans l'UE - parcours RAPEB	12		12		12	36	
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	SAE5.01	BAT	Synthèse projet Bâtiment (BIM)	8					8	
	SAE5.02	BAT	Contre-étude et suivi de travaux Bâtiment				8		8	
	SAE5.03	BAT	Maintenance et exploitation d'un Bâtiment					8	8	
	SAE5.01	TP	Projet de conception Aménagement Urbain-BIM		8				8	
	SAE5.02	TP	Contre-étude et suivi de travaux TP				8		8	
	SAE5.03	TP	Maintenance et exploitation d'un ouvrage					8	8	
	SAE5.01	RAPEB	Projet de réhabilitation bâtiment ERP (BIM)	8					8	
	SAE5.02	RAPEB	Etude de faisabilité de réhabilitation			8			8	
	SAE5.03	RAPEB	Maintenance et exploitation d'un Bâtiment existant					8	8	
	SAE	TC	Portfolio 5						8	
				Coefficients des SAE dans l'UE - parcours BAT	8			8	8	24
				Coefficients des SAE dans l'UE - parcours TP		8		8	8	24
				Coefficients des SAE dans l'UE - parcours RAPEB	8		8		8	24
			TOTAL COEFFICIENTS - parcours BAT	20			20	20	60	
			TOTAL COEFFICIENTS - parcours TP		20		20	20	60	
			TOTAL COEFFICIENTS - parcours RAPEB	20		20		20	60	
			ECTS - parcours BAT	10			10	10	30	
			ECTS - parcours TP		10		10	10	30	
			ECTS - parcours RAPEB	10		10		10	30	

B.U.T. Spécialité Génie Civil - Construction Durable

Semestre 6			TC/P*	UE 61	UE 62	UE 63	UE 64	UE 65	TOTAL	
R e s o u r c e s	Ressources									
	R6.01	TC	Gestion de projet	2	2	2	2	2	6	
				Coefficients des ressources dans l'UE - parcours BAT	2			2	2	6
				Coefficients des ressources dans l'UE - parcours TP		2		2	2	6
				Coefficients des ressources dans l'UE - parcours RAPEB	2		2		2	6
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	SAE6.01	BAT	Projet de construction d'un bâtiment (PFE)	8			8	8	24	
	SAE6.01	TP	Projet de construction d'un ouvrage TP (PFE)		8		8	8	24	
	SAE6.01	RAPEB	Projet de réhabilitation lourde d'un bâtiment (PFE)	8		8		8	24	
	SAE	TC	Portfolio 6	2	2	2	2	2	6	
	SAE	TC	Stage 3	8	8	8	8	8	24	
				Coefficients des SAE dans l'UE - parcours BAT	18			18	18	54
				Coefficients des SAE dans l'UE - parcours TP		18		18	18	54
				Coefficients des SAE dans l'UE - parcours RAPEB	18		18		18	54
				TOTAL COEFFICIENTS - parcours BAT	20			20	20	60
			TOTAL COEFFICIENTS - parcours TP		20		20	20	60	
			TOTAL COEFFICIENTS - parcours RAPEB	20		20		20	60	
			ECTS - parcours BAT	10			10	10	30	
			ECTS - parcours TP		10		10	10	30	
			ECTS - parcours RAPEB	10		10		10	30	

TC/P(*) Légende (département GCCD)

TC	Tronc commun (inclu dans tous les parcours)
BAT	spécifique au parcours Travaux Bâtiment
TP	spécifique au parcours Travaux Publics
RAPEB	spécifique au parcours Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments

* : Tronc Commun ou Parcours

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

-O-

Spécialité Informatique

B.U.T. Informatique

Semestre 1		TC/P*	UE 11	UE 12	UE 13	UE 14	UE 15	UE 16	TOTAL	
R e s o u r c e s	Ressources									
	R1.01	TC	Initiation au développement	42	24					66
	R1.02	TC	Développement d'interfaces web	12				18	5	35
	R1.03	TC	Introduction à l'architecture des ordinateurs		6	21				27
	R1.04	TC	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement			21				21
	R1.05	TC	Introduction aux bases de données et SQL				36			36
	R1.06	TC	Mathématiques discrètes		15		18			33
	R1.07	TC	Outils mathématiques fondamentaux		15					15
	R1.08	TC	Introduction à la gestion des organisations					27	11	38
	R1.09	TC	Introduction à l'économie durable et numérique				6		11	17
	R1.10	TC	Anglais technique	6		12			11	29
	R1.11	TC	Bases de la communication			6		15	11	32
	R1.12	TC	Projet professionnel et personnel						11	11
			Coefficients des ressources dans l'UE							
			60	60	60	60	60	60	360	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	SAE1.01	TC	Implémentation d'un besoin client	40						40
	SAE1.02	TC	Comparaison d'approches algorithmiques		40					40
	SAE1.03	TC	Installation d'un poste pour le développement			40				40
	SAE1.04	TC	Création d'une base de données				40			40
	SAE1.05	TC	Recueil de besoins					40		40
	SAE1.06	TC	Découverte de l'environnement économique et écologique						40	40
	P1.01	TC	Portfolio							
			Coefficients des SAE dans l'UE							
			40	40	40	40	40	40	240	
			TOTAL COEFFICIENTS							
			100	100	100	100	100	100	600	
			ECTS							
			5	5	5	5	5	5	30	

B.U.T. Informatique

Semestre 2		TC/P*	UE21	UE 22	UE 23	UE 24	UE 25	UE 26	TOTAL	
R e s o u r c e s	Ressources									
	R2.01	TC	Développement orienté objets	21	15					36
	R2.02	TC	Développement d'applications avec IHM	21				3	4	28
	R2.03	TC	Qualité de développement	12				6		18
	R2.04	TC	Communication et fonctionnement bas niveau		12	36				48
	R2.05	TC	Introduction aux services réseaux			15				15
	R2.06	TC	Exploitation d'une base de données				30			30
	R2.07	TC	Graphes		21			6		27
	R2.08	TC	Outils numériques pour les statistiques descriptives				12			12
	R2.09	TC	Méthodes numériques		12					12
	R2.10	TC	Introduction à la gestion des systèmes d'information				12	30		42
	R2.11	TC	Introduction au droit						17	17
	R2.12	TC	Anglais d'entreprise			6	6	6	17	35
	R2.13	TC	Communication technique	6		3		9	11	29
R2.14	TC	Projet professionnel et personnel						11	11	
			Coefficients des ressources dans l'UE							
			60	60	60	60	60	60	360	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	SAE2.01	TC	Développement d'une application	38						38
	SAE2.02	TC	Exploration algorithmique d'un problème		38					38
	SAE2.03	TC	Installation de services réseau			38				38
	SAE2.04	TC	Exploitation d'une base de données				38			38
	SAE2.05	TC	Gestion d'un projet					38		38
	SAE2.06	TC	Organisation d'un travail d'équipe						38	38
	P2.01	TC	Portfolio	2	2	2	2	2	2	12
			Coefficients des SAE dans l'UE							
			40	40	40	40	40	40	240	
			TOTAL COEFFICIENTS							
			100	100	100	100	100	100	600	
			ECTS							
			5	5	5	5	5	5	30	

B.U.T. Informatique

	Semestre 3	TC/P*		UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	UE 36	TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources									
	R3.01	TC	Développement Web	15	5	5	10			35
	R3.02	TC	Développement efficace	10	13					23
	R3.03	TC	Analyse	12	5			10		27
	R3.04	TC	Qualité de développement	15				8	5	28
	R3.05	TC	Programmation système			22				22
	R3.06	TC	Architecture des réseaux		5	18				23
	R3.07	TC	SQL dans un langage de programmation				25			25
	R3.08	TC	Probabilités		17		5			22
	R3.09	TC	Cryptographie et sécurité		10	10	5			25
	R3.10	TC	Management des systèmes d'information				10	18	16	44
	R3.11	TC	Droit des contrats et du numérique	8			5	10		23
	R3.12	TC	Anglais professionnel		5	5		7	8	25
	R3.13	TC	Communication professionnelle					7	16	23
	R3.14	TC	Projet personnel et professionnel						15	15
			Coefficients des ressources dans l'UE	60	60	60	60	60	60	360
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	S3.A.01	P1	Développement d'une application	40	40	40	40	40	40	240
	S3.B.01	P2	Création et déploiement de services applicatifs	40	40	40	40	40	40	240
	S3.C.01	P3	Création et exploitation d'une base de données	40	40	40	40	40	40	240
	P3.01	TC	Portfolio							
			Coefficients des SAE dans l'UE	40	40	40	40	40	40	240
			TOTAL COEFFICIENTS	100	100	100	100	100	100	600
			ECTS	5	5	5	5	5	5	30

B.U.T. Informatique

Parcours A: Réalisations d'applications: conception, développement, validation

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	UE 46	TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources								
	R4.01	TC	Architecture logicielle	16		12		4	32
	R4.02	TC	Qualité de développement	8			10		18
	R4.03	TC	Qualité et au-delà du relationnel				18		18
	R4.04	TC	Méthodes d'optimisation		12				12
	R4.05	TC	Communication professionnelle en anglais		4			13	17
	R4.06	TC	Communication interne				6	13	19
	R4.07	TC	Projet personnel et professionnel					10	10
	R4.A.08	PA	Virtualisation			28			28
	R4.A.09	PA	Management avancé des systèmes d'information		4			22	26
	R4.A.10	PA	Complément web	8	4		8	4	24
	R4.A.11	PA	Développement pour applications mobiles	8	4		8	4	24
	R4.A.12	PA	Automates et Langages		12				12
Coefficients des ressources dans l'UE				40	40	40	40	40	40
S i t u a t i o n s	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	S4.st	TC	Stage	40	40	40	40	40	240
	P4.01	TC	Portfolio	5	5	5	5	5	30
	S4.A.01	PA	Développement d'une application complexe	15	15	15	15	15	90
	Coefficients des SAE dans l'UE				60	60	60	60	60
TOTAL COEFFICIENTS				100	100	100	100	100	600
ECTS				5	5	5	5	5	30

B.U.T. Informatique

Parcours B: Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	UE 46	TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources								
	R4.01	TC	Architecture logicielle	27		4		4	35
	R4.02	TC	Qualité de développement	13			13		26
	R4.03	TC	Qualité et au-delà du relationnel			27			27
	R4.04	TC	Méthodes d'optimisation		18				18
	R4.05	TC	Communication professionnelle en anglais		4			13	17
	R4.06	TC	Communication interne				6	13	19
	R4.07	TC	Projet personnel et professionnel					10	10
	R4.B.08	PB	Virtualisation			10			10
	R4.B.09	PB	Management avancé des systèmes d'information		7			27	34
	R4.B.10	PB	Cryptographie et sécurité		11	4	7		22
	R4.B.11	PB	Réseau avancé			11			11
	R4.B.12	PB	Sécurité système et réseaux			11			11
Coefficients des ressources dans l'UE				40	40	40	40	40	240
S i t u a t i o n s	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	S4.st	TC	Stage	40	40	40	40	40	240
	P4.01	TC	Portfolio	5	5	5	5	5	30
	S4.B.01	PB	Déployer et sécuriser des services dans un réseau	15	15	15	15	15	90
	Coefficients des SAE dans l'UE				60	60	60	60	60
TOTAL COEFFICIENTS				100	100	100	100	100	600
ECTS				5	5	5	5	5	30

B.U.T. Informatique

Parcours C: Administration, gestion et exploitations des données

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	UE 46	TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources								
	R4.01	TC	Architecture logicielle	27		7		4	38
	R4.02	TC	Qualité de développement	13			13		26
	R4.03	TC	Qualité et au-delà du relationnel				14		14
	R4.04	TC	Méthodes d'optimisation		18				18
	R4.05	TC	Communication professionnelle en anglais		4			13	17
	R4.06	TC	Communication interne				4	13	17
	R4.07	TC	Projet personnel et professionnel					10	10
	R4.C.08	PC	Cryptographie et sécurité		7	13	4		24
	R4.C.09	PC	Réseau avancé			20			20
	R4.C.10	PC	Analyse et visualisation des données				14		14
	R4.C.11	PC	Management avancé des systèmes d'information		11		4	27	42
Coefficients des ressources dans l'UE				40	40	40	40	40	240
S i t u a t i o n s	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	S4.st	TC	Stage	40	40	40	40	40	240
	P4.01	TC	Portfolio	5	5	5	5	5	30
	S4.C.01	PC	Développement avec une base de données et visualisation	15	15	15	15	15	90
	Coefficients des SAE dans l'UE				60	60	60	60	60
TOTAL COEFFICIENTS				100	100	100	100	100	600
ECTS				5	5	5	5	5	30

B.U.T. Informatique

Parcours A: Réalisations d'applications: conception, développement, validation

Semestre 5		TC/P*	UE 51	UE 52	UE 53	UE 54	UE 55	UE 56	TOTAL
R e s o u r c e	Ressources								
	R5.01	TC	Initiation au management d'une équipe de projet informatique					9	9
	R5.A.02	PA	Projet personnel et professionnel					6	6
	R5.03	TC	Politique de communication					13	13
	R5.A.04	PA	Qualité algorithmique	2	6				8
	R5.A.05	PA	Programmation avancée	9	7				16
	R5.A.06	PA	Sensibilisation à la programmation multimédia	2	2			2	6
	R5.A.07	PA	Automatisation de la chaîne de production	6				2	8
	R5.A.08	PA	Qualité de développement	7	5				12
	R5.A.09	PA	Virtualisation avancée	7	2				9
	R5.A.10	PA	Nouveaux paradigmes de base de données	12	4				16
	R5.A.11	PA	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision		7				7
	R5.A.12	PA	Modélisations mathématiques		13				13
	R5.A.13	PA	Economie durable et numérique	2				5	7
	R5.A.14	PA	Anglais	3	4			13	20
		Coefficients des ressources dans l'UE	50	50				50	150
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	P5.A.01	PA	Portfolio						0
	S5.A.01	PA	Développement avancé	50	50			50	150
			Coefficients des SAE dans l'UE	50	50				50
		TOTAL COEFFICIENTS	100	100				100	300
		ECTS	10	10				10	30

B.U.T. Informatique

Parcours B: Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Semestre 5		TC/P*	UE 51	UE 52	UE 53	UE 54	UE 55	UE 56	TOTAL
R e s o u r c e	Ressources								
	R5.01	TC	Initiation au management d'une équipe de projet informatique					8	8
	R5.B.02	PB	Projet personnel et professionnel					6	6
	R5.03	TC	Politique de communication					16	16
	R5.B.04	PB	Programmation avancée en système	10		2			12
	R5.B.05	PB	Automatisation de la chaîne de production	12				2	14
	R5.B.06	PB	Installation & Configuration de services complexes	10		10			20
	R5.B.07	PB	Virtualisation avancée	10		4			14
	R5.B.08	PB	Continuité de service			13			13
	R5.B.09	PB	Cybersécurité			10			10
	R5.B.10	PB	Modélisations mathématiques pour les applications communicantes			7			7
	R5.B.11	PB	Economie durable et numérique			2		6	8
	R5.B.12	PB	Anglais	8		2		12	22
		Coefficients des ressources dans l'UE	50		50			50	150
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	P5.B.01	PB	Portfolio						
	S5.B.01	PB	Evolution d'une infrastructure	50		50		50	150
			Coefficients des SAE dans l'UE	50		50			50
		TOTAL COEFFICIENTS	100		100			100	300
		ECTS	10		10			10	30

B.U.T. Informatique

Parcours C: Administration, gestion et exploitations des données

Semestre 5		TC/P*	UE 51	UE 52	UE 53	UE 54	UE 55	UE 56	TOTAL	
R e s o u r c e	Ressources									
	R5.01	TC	Initiation au management d'une équipe de projet informatique					8	8	
	R5.C.02	PC	Projet personnel et professionnel					6	6	
	R5.03	TC	Politique de communication					15	15	
	R5.C.04	PC	Programmation au format Web des informations décisionnelles				4	4	8	
	R5.C.05	PC	Nouveaux paradigmes de base de données				9	12	21	
	R5.C.06	PC	Exploitation de la base de données				7		7	
	R5.C.07	PC	Données massives				6		6	
	R5.C.08	PC	Techniques d'intelligence artificielle				13		13	
	R5.C.09	PC	Statistiques inférentielles				7		7	
	R5.C.10	PC	Economie durable et numérique					7	7	
	R5.C.11	PC	Optimisation des données et des systèmes décisionnels				2	26	4	32
	R5.C.12	PC	Anglais				2	8	10	20
		Coefficients des ressources dans l'UE				50	50	50	150	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	P5.C.01	PC	Portfolio				50	50	100	
	S5.C.01	PC	Proposer une solution optimisée à partir de données internes et externes				50	50	100	
			Coefficients des SAE dans l'UE				50	50	50	150
		TOTAL COEFFICIENTS				100	100	100	300	
		ECTS				10	10	10	30	

B.U.T. Informatique

Parcours A: Réalisations d'applications: conception, développement, validation

Semestre 6		TC/P*	UE 61	UE 62	UE 63	UE 64	UE 65	UE 66	TOTAL	
R e s o u r c e	Ressources									
	R6.01	TC	Initiation à l'entrepreneuriat						12	12
	R6.02	TC	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle						12	12
	R6.03	TC	Communication: organisation et diffusion de l'information						7	7
	R6.A.04	PA	Projet personnel et professionnel						7	7
	R6.A.05	PA	Développement avancé	22	22				2	46
	R6.A.06	PA	Maintenance applicative	18	18					36
			Coefficients des ressources dans l'UE			40	40		40	120
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	S6.A.st	PA	Stage	45	45				45	135
	P6.A.01	PA	Portfolio	5	5				5	15
	S6.A.01	PA	Evolution d'une application existante	10	10				10	30
				Coefficients des SAE dans l'UE			60	60		60
			TOTAL COEFFICIENTS		100	100		100	300	
			ECTS		10	10		10	30	

B.U.T. Informatique

Parcours B: Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Semestre 6		TC/P*	UE 61	UE 62	UE 63	UE 64	UE 65	UE 66	TOTAL	
R e s o u r c e	Ressources									
	R6.01	TC	Initiation à l'entrepreneuriat						12	12
	R6.02	TC	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle						12	12
	R6.03	TC	Communication: organisation et diffusion de l'information						8	8
	R6.B.04	PB	Projet personnel et professionnel						8	8
	R6.B.05	PB	Optimisation des services complexes	25		15				40
	R6.B.06	PB	Cloud computing	15		25				40
			Coefficients des ressources dans l'UE			40		40	120	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	S6.B.st	PB	Stage	45		45			45	135
	P6.B.01	PB	Portfolio	5		5			5	15
	S6.B.01	PB	Optimisation des services	10		10			10	30
				Coefficients des SAE dans l'UE			60		60	180
			TOTAL COEFFICIENTS		100	100		100	300	
			ECTS		10	10		10	30	

B.U.T. Informatique

Parcours C: Administration, gestion et exploitations des données

Semestre 6		TC/P*	UE 61	UE 62	UE 63	UE 64	UE 65	UE 66	TOTAL	
R e s o u r c e	Ressources									
	R6.01	TC	Initiation à l'entrepreneuriat						12	12
	R6.02	TC	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle						12	12
	R6.03	TC	Communication: organisation et diffusion de l'information						8	8
	R6.C.04	PC	Projet personnel et professionnel						8	8
	R6.C.05	PC	Administration des bases de données				33	7		40
	R6.C.06	PC	Méthode d'optimisation pour l'aide à la décision				7	33		40
			Coefficients des ressources dans l'UE			40	40	40	120	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)									
	S6.C.st	PC	Stage			45	45	45	135	
	P6.C.01	PC	Portfolio			5	5	5	15	
	S6.C.01	PC	Organisation et protection des données			10	10	10	30	
				Coefficients des SAE dans l'UE			60	60	60	180
			TOTAL COEFFICIENTS		100	100	100	300		
			ECTS		10	10	10	30		

TC/P* Légende (département INFO)

TC	Tronc commun (inclu dans tous les parcours)
PA	spécifique au parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation
PB	spécifique au parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées
PC	spécifique au parcours Administration, gestion et exploitation des données

* : Tronc Commun ou Parcours

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

-O-

Spécialité Techniques de Commercialisation

B.U.T. Spécialité Techniques de Commercialisation

		Semestre 1	TC/P*	UE 11	UE 12	UE 13			TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources								
	R1.01	TC	Fondamentaux du marketing	2,5					2,5
	R1.02	TC	Fondamentaux de la vente		3				3
	R1.03	TC	Fondamentaux de la communication commerciale			2			2
	R1.04	TC	Etudes marketing - 1	0,5		0,5			1
	R1.05	TC	Environnement économique de l'entreprise	1					1
	R1.06	TC	Environnement juridique de l'entreprise	0,5		1			1,5
	R1.07	TC	Techniques quantitatives et représentations - 1	0,5	1,5				2
	R1.08	TC	Elements financiers de l'entreprise	0,5	0,5				1
	R1.09	TC	Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1					1
	R1.10	TC	Initiation à la conduite de projet		0,5	0,5			1
	R1.11	TC	Anglais du commerce - 1	0,5		1			1,5
	R1.12	TC	LVB du commerce - 1	0,5		1			1,5
	R1.13	TC	Ressources et Culture Numériques - 1	0,5	1	0,5			2
	R1.14	TC	Expression, Communication et Culture - 1	0,5	1	0,5			2
R1.15	TC	PPP - 1	0,5	0,5	0,5			1,5	
			Coefficients des ressources dans l'UE			9	8	7,5	24,5
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE1.01	TC	Positionnement d'une offre simple sur un marché	6					6
	SAE1.02	TC	Démarche de prospection		6				6
	SAE1.03	TC	Création d'un support "print"			5			5
	Portfolio - 1	TC	Portfolio - S1						5
			Coefficients des SAE dans l'UE			6	6	5	17
			TOTAL COEFFICIENTS			15	14	12,5	41,5
			ECTS			11	11	8	30

B.U.T. Spécialité Techniques de Commercialisation

		Semestre 2	TC/P*	UE 21	UE 22	UE 23			TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources								
	R2.01	TC	Marketing Mix - 1	2					2
	R2.02	TC	Prospection et négociation		3				3
	R2.03	TC	Moyens de la communication commerciale			2,5			2,5
	R2.04	TC	Etudes marketing - 2	1,5					1,5
	R2.05	TC	Relations contractuelles commerciales	0,5	0,5	0,5			1,5
	R2.06	TC	Techniques quantitatives et représentations - 2	0,5	0,5	0,5			1,5
	R2.07	TC	Coûts, marges et prix d'une offre simple	0,5	0,5	0,5			1,5
	R2.08	TC	Canaux de commercialisation et de distribution	1					1
	R2.09	TC	Psychologie sociale		0,5	0,5			1
	R2.10	TC	Gestion et conduite de projet	0,5	0,5				1
	R2.11	TC	Anglais du commerce - 2	0,5	0,5	0,5			1,5
	R2.12	TC	LVB du commerce - 2	0,5	0,5	0,5			1,5
	R2.13	TC	Ressources et Culture Numériques - 2	0,5	0,5	0,5			1,5
	R2.14	TC	Expression, Communication et Culture - 2	0,5	0,5	0,5			1,5
R2.15	TC	PPP - 2	0,5	0,5	0,5			1,5	
			Coefficients des ressources dans l'UE			9	8	7	24
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	SAE2.01	TC	Marketing mix	3					3
	SAE2.02	TC	Initiation au jeu de rôle de négociation		3				3
	SAE2.03	TC	Elaboration d'un plan de communication commerciale			2			2
	SAE2.04	TC	Conception d'un projet en déployant les TC	1	1	1			3
	Stage	TC	Stage - S2	1	1	1			3
Portfolio - 2	TC	Portfolio - S2	1	1	1			3	
			Coefficients des SAE dans l'UE			6	6	5	17
			TOTAL COEFFICIENTS			15	14	12	41
			ECTS			11	11	8	30

B.U.T. Spécialité Techniques de Commercialisation

Semestre 3		TC/P*	UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	TOTAL						
R e s o u r c e s	Ressources													
	R3.01	TC	Marketing Mix - 2	2				2						
	R3.02	TC	Entretien de vente		3			3						
	R3.03	TC	Principes de la communication digitale			3		3						
	R3.04	TC	Etudes marketing - 3	1,5				1,5						
	R3.05	TC	Environnement économique international	1,5				1,5						
	R3.06	TC	Droit des activités commerciales - 1	0,5	0,5	0,5		1,5						
	R3.07	TC	Techniques quantitatives et représentations - 3	0,5	0,5	0,5		1,5						
	R3.08	TC	Tableau de bord commercial	0,5	0,5	0,5		1,5						
	R3.09	TC	Psychologie sociale du travail	1				1						
	R3.10	TC	Anglais du commerce - 3	0,5	1	1		2,5						
	R3.11	TC	LVB du commerce - 3	0,5	1	1		2,5						
	R3.12	TC	Ressources et Culture Numériques - 3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5					
	R3.13	TC	Expression, Communication, Culture - 3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5					
	R3.14	TC	PPP - 3	0,5	0,5	0,5			1,5					
	R3.MDEE.15	P1	Stratégie de marketing digital				4		4					
	R3.MDEE.16	P1	Créativité et innovation					4	4					
	R3.BI.15	P2	Stratégie et veille à l'international				4		4					
	R3.BI.16	P2	Marketing et vente à l'international					4	4					
	R3.MMPV.15	P3	Management de la performance du point de vente				4		4					
	R3.MMPV.16	P3	Marketing du point de vente					4	4					
	R3.BDMRC.15	P4	Marketing B2B				4		4					
	R3.BDMRC.16	P4	Fondamentaux de la relation client					4	4					
	R3.SME.15	P5	Marketing de l'événementiel - 1				4		4					
	R3.SME.16	P5	Fondamentaux de la communication de marque					4	4					
				Coefficients des ressources dans l'UE					10	8	8	5	5	36
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)													
	SAE3.01	TC	Piloter un projet en déployant les TC											
	Portfolio - 3	TC	Portfolio - S3											
	SAE3.MDEE.02	P1	Démarche de création d'entreprise en contexte digital	7	6	6	0,5	0,5	20					
	SAE3.MDEE.03	P1	Analyser une activité digitale				5	5						
	SAE3.BI.02	P2	Démarche de création d'entreprise à l'international	7	6	6	0,5	0,5	20					
	SAE3.BI.03	P2	Etude et sélection des marchés à l'étranger pour déployer une offre				5	5						
	SAE3.MMPV.02	P3	Démarche d'ouverture d'un point de vente	7	6	6	0,5	0,5	20					
	SAE3.MMPV.03	P3	Analyse d'un point de vente ou d'un rayon dans son environnement concurrentiel				5	5						
	SAE3.BDMRC.02	P4	Démarche de création d'entreprise ou de reprise d'entreprise	7	6	6	0,5	0,5	20					
	SAE3.BDMRC.03	P4	Développer une expertise commerciale en effectuant un diagnostic de la stratégie client d'un secteur				5	5						
	SAE3.SME.02	P5	Démarche de création d'entreprise dans l'événementiel ou la communication	7	6	6	0,5	0,5	20					
	SAE3.SME.03	P5	Création d'un événement comme outil de branding				5	5						
				Coefficients des SAE dans l'UE					7	6	6	5,5	5,5	30
	TOTAL COEFFICIENTS				17	14	14	10,5	10,5	66				
ECTS				7	7	8	4	4	30					

B.U.T. Spécialité Techniques de Commercialisation

Semestre 4		TC/P*	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	TOTAL						
R e s o u r c e s	Ressources													
	R4.01	TC	Stratégie marketing	3				3						
	R4.02	TC	Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3			3						
	R4.03	TC	Conception d'une campagne de communication			3		3						
	R4.04	TC	Droit du travail	0,5	0,5	0,5		1,5						
	R4.05	TC	Anglais du commerce - 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5					
	R4.06	TC	LVB du commerce - 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5					
	R4.07	TC	Expression, Communication, Culture - 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5					
	R4.08	TC	PPP - 4				0,5	0,5	1					
	R4.MDEE.09	P1	Conduite de projet digital				1,5		1,5					
	R4.MDEE.10	P1	Stratégie e-commerce				1,5		1,5					
	R4.MDEE.11	P1	Business model - 1					3	3					
	R4.BI.09	P2	Stratégie achats				1,5		1,5					
	R4.BI.10	P2	Techniques du commerce international - 1					3	3					
	R4.BI.11	P2	Management interculturel				1,5		1,5					
	R4.BDMRC.09	P3	Fondamentaux du management de l'équipe commerciale				3		3					
	R4.BDMRC.10	P3	Relation client omnicanale					3	3					
	R4.SME.09	P4	Relations publiques et relations presse				3		3					
	R4.SME.10	P4	Organisation et logistique - 1					2	2					
	R4.SME.11	P4	Gestion commerciale - 1					1	1					
			Coefficients des ressources dans l'UE					5	5	5	5	5	25	
S a e	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)													
	SAE4.01	TC	Evaluation de la performance du projet en déployant les TC	1	1	1			3					
	SAE4.02	TC	Pilotage commercial d'une organisation	1	1	1			3					
	Portfolio - 4	TC	Portfolio - S4	1	1	1	1	1	5					
	SAE4.MDEE.03	P1	Création de site web				3	3	6					
	Stage.MDEE	P1	Stage MDEE - S4	2	2	2	2	2	10					
	SAE4.BI.03	P2	Développement de l'offre à l'international				3	3	6					
	Stage.BI	P2	Stage BI - S4	2	2	2	2	2	10					
	SAE4.BDMRC.03	P3	Elaborer un plan d'actions commercial et relationnel				3	3	6					
	Stage.BDMRC	P3	Stage BDMRC - S4	2	2	2	2	2	10					
	SAE4.SME.03	P4	Organisation d'un événement comme outil de branding				3	3	6					
	Stage.SME	P4	Stage SME - S4	2	2	2	2	2	10					
				Coefficients des SAE dans l'UE					5	5	5	6	6	27
				TOTAL COEFFICIENTS					10	10	10	11	11	52
				ECTS					6	6	6	6	6	30

B.U.T. Spécialité Techniques de Commercialisation

	Semestre 5	TC/P*		UE 51	UE 52	UE 54	UE 55	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R5.01	TC	Stratégie d'entreprise - 1	3				3	
	R5.02	TC	Négociateur dans des contextes spécifiques - 1		3			3	
	R5.03	TC	Financement et régulation de l'économie	2				2	
	R5.04	TC	Droit des activités commerciales - 2	1	1			2	
	R5.05	TC	Analyse financière	1	1			2	
	R5.06	TC	Anglais du commerce - 5	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
	R5.07	TC	LVB du commerce - 5	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
	R5.08	TC	Expression, Communication, Culture - 5	1	1			2	
	R5.09	TC	PPP - 5	0,5	0,5	0,5	0,5	2	
	R5.MDEE.10	P1	RCN appliquées au marketing digital à l'e-business et à l'entrepreneuriat			0,5	0,5		1
	R5.MDEE.11	P1	Management de la créativité et de l'innovation				1,5		1,5
	R5.MDEE.12	P1	Référencement			1,5			1,5
	R5.MDEE.13	P1	Stratégie social media et e-CRM			1,5			1,5
	R5.MDEE.14	P1	Business model - 2				2		2
	R5.MDEE.15	P1	Stratégie de contenu et rédaction web			1			1
	R5.MDEE.16	P1	Logistique et supply chain			0,5	1		1,5
	R5.BI.10	P2	RCN appliquées au business international, achat et vente			0,5	0,5		1
	R5.BI.11	P2	Approvisionnement			1			1
	R5.BI.12	P2	Techniques de commerce international - 2			2			2
	R5.BI.13	P2	Droit international				2		2
	R5.BI.14	P2	Logistique et supply chain			2			2
	R5.BI.15	P2	Marketing achat			0,5	1,5		2
	R5.BDMRC.10	P3	RCN appliquées au business développement et au management de la relation client			0,5	0,5		1
	R5.BDMRC.11	P3	Développement des pratiques managériales			2			2
	R5.BDMRC.12	P3	Management de la valeur client				2		2
	R5.BDMRC.13	P3	Marketing des services				3		3
	R5.BDMRC.14	P3	Pilotage de l'équipe commerciale			2			2
	R5.SME.10	P4	RCN appliquées à la stratégie de marque et à l'événementiel			0,5	0,5		1
	R5.SME.11	P4	Stratégie de développement de marque - 1			2			2
	R5.SME.12	P4	Marketing digital de la marque			2,5			2,5
	R5.SME.13	P4	Gestion commerciale - 2				0,5		0,5
	R5.SME.14	P4	Organisation et logistique - 2				1		1
R5.SME.15	P4	Conception graphique				1,5		1,5	
R5.SME.16	P4	Marketing de l'événementiel - 2				1,5		1,5	
			Coefficients des ressources dans l'UE	9,5	7,5	selon parcours	selon parcours	30	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)								
	Portfolio - 5	TC	Portfolio - S5						
	SAE5.MDEE.01	P1	Développement d'un projet digital	8	8	7	7	30	
	SAE5.BI.01	P2	Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise	8	8	7	7	30	
	SAE5.BDMRC.01	P3	Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	8	8	7	7	30	
	SAE5.SME.01	P4	Projet de communication événementiel	8	8	7	7	30	
				Coefficients des SAE dans l'UE	8	8	7	7	30
			TOTAL COEFFICIENTS	17,5	15,5	selon parcours	selon parcours	60	
			ECTS	8	8	7	7	30	

B.U.T. Spécialité Techniques de Commercialisation

	Semestre 6	TC/P*		UE 61	UE 62	UE 64	UE 65	TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources							
	R6.01	TC	Stratégie d'entreprise - 2	2				2
	R6.02	TC	Négocier dans des contextes spécifiques - 2		2			2
	R6.MDEE.03	P1	Trafic management - Analyse d'audience			4		4
	R6.MDEE.04	P1	Formalisation et sécurisation d'un business model				4	4
	R6.BI.03	P2	Anglais appliqué au business international			4		4
	R6.BI.04	P2	LVB appliquée au commerce international				4	4
	R6.BDMRC.03	P3	Management des comptes-clés (KAM)			4		4
	R6.BDMRC.04	P3	Nouveaux comportements des clients				4	4
	R6.SME.03	P4	Stratégie de développement de marque - 2			4		4
R6.SME.04	P4	Événementiel sectoriel				4	4	
			Coefficients des ressources dans l'UE	2	2	4	4	12
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE)							
	Portfolio - 6	TC	Portfolio - S6	2	2	2	2	8
	Stage.MDEE	P1	Stage MDEE - S6	1	1	4	4	10
	Stage.BI	P2	Stage BI - S6	1	1	4	4	10
	Stage.BDMRC	P3	Stage BDMRC - S6	1	1	4	4	10
	Stage.SME	P4	Stage SME - S6	1	1	4	4	10
			Coefficients des SAE dans l'UE	3	3	6	6	18
			TOTAL COEFFICIENTS	5	5	10	10	30
			ECTS	5	5	10	10	30

TC/P(*) Légende (département TC)

TC	Tronc commun (inclu dans tous les parcours)
P1	spécifique au parcours Marketing digital, e-business et entrepreneuriat
P2	spécifique au parcours Business international : achat et vente
P3	spécifique au parcours Business développement et management de la relation client
P4	spécifique au parcours Stratégie de marque et événementiel

* : Tronc Commun ou Parcours

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

-o-

**Spécialité Gestion des Entreprises et de
Administrations**

B.U.T. Spécialité Gestion des Entreprises et des Administrations

	Semestre 1	TC/P*	Intitulé	UE 11	UE 12	UE 13			TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R1.01	TC	Environnement économique	2,5					2,5
	R1.02	TC	Environnement juridique	2,5					2,5
	R1.03	TC	Ressources humaines	2					2
	R1.04	TC	Management d'activités	2,5					2,5
	R1.05	TC	Environnement sociologique	2					2
	R1.06	TC	Fiscalité		2,5				2,5
	R1.07	TC	Comptabilité		2,5				2,5
	R1.08	TC	Outils mathématiques de gestion		2				2
	R1.09	TC	Outils numériques de gestion		2				2
	R1.10	TC	Finance		2,5				2,5
	R1.11	TC	Gestion de projet			3			3
	R1.12	TC	Psychologie sociale			3			3
	R1.13	TC	Expression/communication et culture générale dans culture communicationnelle et informationnelle			2,5			2,5
	R1.14	TC	Anglais appliqué aux affaires culture communicationnelle et informationnelle			3			3
	R1.15	TC	Projet Personnel et Professionnel	0,5	0,5	0,5			1,5
			Coefficients des ressources dans l'UE	12	12	12			36
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAé)								
	SAé 1.01	TC	Situer une organisation dans son environnement	8					8
	SAé 1.02	TC	Mettre en œuvre une organisation comptable et fiscale		8				8
	SAé 1.03	TC	Construire une posture professionnelle			8			8
	PORTFOLIO	TC	Portfolio S1						
			Coefficients des SAé dans l'UE	8	8	8			24
			TOTAL COEFFICIENTS	20	20	20			60
			ECTS	10	10	10			30

B.U.T. Spécialité Gestion des Entreprises et des Administrations

	Semestre 2	TC/P*	Intitulé	UE 21	UE 22	UE 23			TOTAL
R e s s o u r c e s	Ressources								
	R2.01	TC	Environnement économique	3					3
	R2.02	TC	Environnement juridique	3					3
	R2.03	TC	Ressources humaines	2,5					2,5
	R2.04	TC	Management d'activités	3					3
	R2.05	TC	Fiscalité		2,5				2,5
	R2.06	TC	Comptabilité		2,5				2,5
	R2.07	TC	Outils mathématiques de gestion		1				1
	R2.08	TC	Outils numériques de gestion		1				1
	R2.09	TC	Contrôle de gestion		2,5				2,5
	R2.10	TC	Finance		2				2
	R2.11	TC	Psychologie sociale			3,5			3,5
	R2.12	TC	Expression/communication et culture générale dans culture communicationnelle et informationnelle			3,5			3,5
	R2.13	TC	Anglais appliqué aux affaires culture communicationnelle et informationnelle			3,5			3,5
	R2.14	TC	Projet Personnel et Professionnel	0,5	0,5	1,5			2,5
			Coefficients des ressources dans l'UE	12	12	12			36
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAé)								
	SAé 2.01	TC	Contribuer à la gestion d'une organisation en fonction de ses besoins	2,5	2,5	2,5			7,5
	SAé 2.02	TC	Identifier l'impact des décisions de gestion sur la performance de l'organisation	2	2	2,5			6,5
	STAGE	TC	Stage S2	2,5	2,5	2			7
	PORTFOLIO	TC	Portfolio S2	1	1	1			3
			Coefficients des SAé dans l'UE	8	8	8			24
			TOTAL COEFFICIENTS	20	20	20			60
			ECTS	10	10	10			30

B.U.T. Spécialité Gestion des Entreprises et des Administrations

	Semestre 3	TC/P*	Intitulé	UE 31	UE 32	UE 33	UE 34	UE 35	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources									
	R3.01	TC	Environnement économique	3					3	
	R3.02	TC	Environnement juridique	4					4	
	R3.03	TC	Management d'activités	4					4	
	R3.04	TC	Fiscalité		2,5				2,5	
	R3.05	TC	Traitement numérique des données		2,5				2,5	
	R3.06	TC	Contrôle de gestion		3				3	
	R3.07	TC	Finance		3				3	
	R3.08	TC	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle			5			5	
	R3.09	TC	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle			5			5	
	R3.10	TC	Projet Personnel et Professionnel	1	1	2	2	2	8	
	R3.GEMA.11	GEMA	Environnement juridique : Droit et entrepreneuriat				5		5	
	R3.GEMA.12	GEMA	Outils et pilotage de l'organisation : Financement des activités					5	5	
	R3.GEMA.13	GEMA	Management d'activités : Management opérationnel					5	5	
	R3.GEMA.14	GEMA	Management d'activités : Business Model				5		5	
	R3.GPRH.11	GPRH	Ressources humaines : Gestion administrative individuelle des contrats				3,5		3,5	
	R3.GPRH.12	GPRH	Ressources humaines : Pratique de la paie				3,5		3,5	
	R3.GPRH.13	GPRH	Environnement juridique : Droit de la fonction publique				3		3	
	R3.GPRH.14	GPRH	Ressources humaines : Gestion des emplois et des parcours professionnels					3,5	3,5	
	R3.GPRH.15	GPRH	Ressources humaines : Pratique du recrutement					3,5	3,5	
	R3.GPRH.16	GPRH	Ressources humaines : Gestion de la formation professionnelle					3	3	
	R3.GC2F.11	GC2F	Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises relevant de l'IR dans la catégorie des BIC				5		5	
	R3.GC2F.12	GC2F	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable				5		5	
	R3.GC2F.13	GC2F	Finance : Diagnostic financier approfondi et prévision du BFRE					10	10	
	R3.CG2P.11	CG2P	Contrôle de gestion : Comptabilité de gestion approfondie				5		5	
	R3.CG2P.12	CG2P	Contrôle de gestion : Initiation à la gestion budgétaire prévisionnelle				5		5	
	R3.CG2P.13	CG2P	Management d'activités : Management des opérations et pilotage de la performance					5	5	
	R3.CG2P.14	CG2P	Outils et pilotage de l'organisation : Initiation à la participation et au développement d'un système d'information décisionnel					5	5	
			Coefficients des ressources dans l'UE	12	12	12	12	12	60	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAé)									
	SAé 3.01	TC	Contribuer au développement ou à la création d'une organisation	6	6	6			18	
	PORTFOLIO	TC	Portfolio S3							
	SAé 3.GEMA.02	GEMA	De la recherche de l'idée à la création d'activité à l'aide d'un Business Model	6	6	6	12	12	42	
	SAé 3.GPRH.02	GPRH	S'assurer de la conformité du suivi individuel du salarié	3	3	3	6	6	21	
	SAé 3.GPRH.03	GPRH	Contribuer à la mise en œuvre des outils RH	3	3	3	6	6	21	
	SAé 3.GC2F.02	GC2F	Etablir le diagnostic financier d'une entreprise après avoir procédé à l'analyse des comptes annuels	6	6	6	12	12	42	
	SAé 3.CG2P.02	CG2P	Participer au diagnostic général de l'organisation	6	6	6	12	12	42	
				Coefficients des SAé dans l'UE	12	12	12	12	12	60
				TOTAL COEFFICIENTS	24	24	24	24	24	120
			ECTS	6	6	6	6	6	30	

B.U.T. Spécialité Gestion des Entreprises et des Administrations

Semestre 4		TC/P*	Intitulé	UE 41	UE 42	UE 43	UE 44	UE 45	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources									
	R4.01	TC	Environnement économique international	3					3	
	R4.02	TC	Environnement Juridique	4					4	
	R4.03	TC	Management d'activités	4					4	
	R4.04	TC	Traitement numérique des données		10				10	
	R4.05	TC	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle et informationnelle			5			5	
	R4.06	TC	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle			5			5	
	R4.07	TC	Projet Personnel et Professionnel	1	2	2	2	2	9	
	R4.GEMA.08	GEMA	Outils et pilotage de l'organisation : Business plan				10		10	
	R4.GEMA.09	GEMA	Management d'activités : Marketing opérationnel et techniques de négociation					5	5	
	R4.GEMA.10	GEMA	Management d'activités : Management opérationnel approfondi					5	5	
	R4.GPRH.08	GPRH	Ressources humaines : Dialogue social				5		5	
	R4.GPRH.09	GPRH	Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations individuelles				5		5	
	R4.GPRH.10	GPRH	Ressources humaines : Communication RH					3,5	3,5	
	R4.GPRH.11	GPRH	Ressources humaines : E-GRH					3,5	3,5	
	R4.GPRH.12	GPRH	Ressources humaines : Responsabilité sociale, santé au travail et QVCT					3	3	
	R4.GC2F.08	GC2F	Fiscalité : Imposition du résultat des entreprises soumises à l'IS				5		5	
	R4.GC2F.09	GC2F	Comptabilité : Techniques de base de comptabilité approfondie et de révision comptable				5		5	
	R4.GC2F.10	GC2F	Contrôle de gestion : Gestion budgétaire					5	5	
	R4.GC2F.11	GC2F	Finance : Politique de financement					5	5	
	R4.CG2P.08	CG2P	Contrôle de gestion : Prise en compte de l'aléa				5		5	
	R4.CG2P.09	CG2P	Contrôle de gestion : Gestion prévisionnelle approfondie				5		5	
	R4.CG2P.10	CG2P	Management d'activités : Management des opérations approfondi					5	5	
R4.CG2P.11	CG2P	Outils et pilotage de l'organisation : Initiation au pilotage de la performance					5	5		
Coefficients des ressources dans l'UE				12	12	12	12	12	60	
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAé)									
	STAGE	TC	Stage S4	2,5	2,5	2,5	5	5	17,5	
	PORTFOLIO	TC	Portfolio S4	1	1	1	1	1	5	
	SAé 4.01	TC	Participer, dans le respect des contraintes réglementaires et dans une démarche de gouvernance durable à la création ou au développement d'une organisation	2,5	2,5	2,5			7,5	
	SAé 4.GEMA.02	GEMA	Construire un business plan pour vérifier la faisabilité d'une nouvelle activité	6	6	6	6	6	30	
	SAé 4.GPRH.02	GPRH	Dialoguer avec les représentants du personnel et les managers	6	6	6	6	6	30	
	SAé 4.GC2F.02	GC2F	Analyser la fiabilité d'un projet de reprise d'entreprise	6	6	6	6	6	30	
	SAé 4.CG2P.02	CG2P	Construire, en vue de leur mise en œuvre, les outils de suivi de la performance	6	6	6	6	6	30	
	Coefficients des SAé dans l'UE				12	12	12	12	12	60
	TOTAL COEFFICIENTS				24	24	24	24	24	120
ECTS				6	6	6	6	6	30	

B.U.T. Spécialité Gestion des Entreprises et des Administrations

	Semestre 5	TC/P*	Intitulé	UE 51	UE 52	UE 53	UE 54	UE 55	TOTAL	
R e s s o u r c e s	Ressources									
	R5.01	TC	Environnement économique	2					2	
	R5.02	TC	Environnement Juridique	2,5					2,5	
	R5.03	TC	Management d'activités	2,5					2,5	
	R4.04	TC	Traitement numérique des données		6				6	
	R5.05	TC	Psychologie sociale			2			2	
	R5.06	TC	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle			2			2	
	R5.07	TC	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle			3			3	
	R5.08	TC	Projet personnel et professionnel	1	2	1	2	2	8	
	R5.GEMA.09	GEMA	Environnement juridique : Droit de la concurrence et de la consommation				3		3	
	R5.GEMA.10	GEMA	Outils et pilotage de l'organisation : Outils de gestion du manager				3		3	
	R5.GEMA.11	GEMA	Management d'activités : Management des équipes					3	3	
	R5.GEMA.12	GEMA	Management d'activités : Management des relations commerciales					3	3	
	R5.GPRH.09	GPRH	Ressources humaines : Gestion administrative collective				1,5		1,5	
	R5.GPRH.10	GPRH	Ressources humaines : Gestion de la paie approfondie				1		1	
	R5.GPRH.11	GPRH	Ressources humaines : Politiques de rémunération				1		1	
	R5.GPRH.12	GPRH	Environnement juridique : Droit du travail approfondi - relations collectives				1		1	
	R5.GPRH.13	GPRH	Ressources humaines : Pilotage social et performance sociale				1,5		1,5	
	R5.GPRH.14	GPRH	Ressources humaines : Gestion des compétences approfondie et des talents					3	3	
	R5.GPRH.15	GPRH	Ressources humaines : Gestion du recrutement approfondie					3	3	
	R5.GC2F.09	GC2F	Approfondissements TVA et IR				3		3	
	R5.GC2F.10	GC2F	Comptabilité : Techniques particulières de comptabilité approfondie et de révision comptable				3		3	
	R5.GC2F.11	GC2F	Contrôle de gestion : Evaluation des résultats et des performances					3	3	
	R5.GC2F.12	GC2F	Finance : Gestion de trésorerie et gestion de portefeuille					3	3	
	R5.CG2P.09	CG2P	Management d'activités : Management des opérations approfondies 2				1,5		1,5	
	R5.CG2P.10	CG2P	Outils et pilotage de l'organisation : Système d'information décisionnel, tableaux de bord et reporting approfondi				1,5		1,5	
	R5.CG2P.11	CG2P	Contrôle de gestion : Processus budgétaire avancé				1,5		1,5	
	R5.CG2P.12	CG2P	Outils et pilotage de l'organisation : Système d'information décisionnel et contrôle budgétaire					6	6	
	R5.CG2P.13	CG2P	Contrôle de gestion : Comptabilité de gestion approfondie 2				1,5		1,5	
				Coefficients des ressources dans l'UE	8	8	8	8	8	40
	S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAé)								
		SAE 5.01	TC	Transformation numérique de l'organisation	12	6	6			24
SAé		TC	Portfolio							
SAE 5.GEMA.02		GEMA	Assurer l'encadrement optimal d'une équipe		3	3	6	6	18	
SAE 5.GEMA.03		GEMA	Manager l'activité dans le respect du cadrage		3	3	6	6	18	
SAE5.GPRH.02		GPRH	Optimiser les processus administratifs RH dans une organisation		3	3	6	6	18	
SAE5.GPRH.03		GPRH	Optimiser une politique de développement des compétences		3	3	6	6	18	
SAE5.GC2F.02		GC2F	Mettre en œuvre la reprise d'une entreprise		6	6	12	12	36	
SAE 5.CG2P.02		CG2P	Mettre en œuvre une démarche qualité et amélioration continue de la performance		6	6	12	12	36	
				Coefficients des SAé dans l'UE	12	12	12	12	12	60
			TOTAL COEFFICIENTS	20	20	20	20	20	100	
			ECTS	6	6	6	6	6	30	

B.U.T. Spécialité Gestion des Entreprises et des Administrations

Semestre 6		TC/P*	Intitulé	UE 61	UE 62	UE 63	UE 64	UE 65	TOTAL
R e s o u r c e s	Ressources								
	R6.01	TC	Environnement économique	3,5					3,5
	R6.02	TC	Management d'activités	3,5					3,5
	R6.03	TC	Traitement numérique des données		6				6
	R6.04	TC	Expression/communication et culture générale dans Culture communicationnelle			3,5			3,5
	R6.05	TC	Anglais appliqué aux affaires dans Culture communicationnelle et informationnelle			3,5			3,5
	R6.06	TC	Projet Personnel et Professionnel	1	2	1	2	2	8
	R6.GEMA.07	GEMA	Management d'activités : Management de l'innovation				6		6
	R6.GEMA.08	GEMA	Management d'activités : Communication corporate et e-reputation					6	6
	R6.GPRH.07	GPRH	Contrôle de gestion : Gestion de la masse salariale				6		6
	R6.GPRH.08	GPRH	Ressources humaines : Optimisation des dispositifs de responsabilité sociale et de QVCT					3	3
	R6.GPRH.09	GPRH	Ressources humaines : Marketing RH et marque employeur					3	3
	R6.GC2F.07	GC2F	Fiscalité : Imposition du patrimoine et contrôle fiscal				3		3
	R6.GC2F.08	GC2F	Comptabilité : Techniques particulières de comptabilité approfondie et règles de comptabilisation des administrations et associations				3		3
	R6.GC2F.09	GC2F	Contrôle de gestion : Méthode des coûts cibles et tableaux de bord					6	6
	R6.CG2P.07	CG2P	Contrôle de gestion : Gestion de la masse salariale				2		2
	R6.CG2P.08	CG2P	Contrôle de gestion : Application au secteur public et à l'environnement				2		2
	R6.CG2P.09	CG2P	Management d'activités : Management des opérations et outils de pilotage				2	6	8
				Coefficients des ressources dans l'UE	8	8	8	8	8
S a é	Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAé)								
	Saé	TC	Portfolio S6	1	1	1	1	1	5
	SAE 6.03	TC	Stage	7	7	7	7	7	35
	SAE6.GEMA.01	GEMA	Accompagner le changement	2	2	2	2	2	10
	SAE6.GEMA.02	GEMA	Piloter l'e-reputation d'une organisation	2	2	2	2	2	10
	SAE6.GPRH.01	GPRH	Proposer une politique RH dans le cadre d'une évolution du périmètre de l'entreprise	4	4	4	4	4	20
	SAE6.GC2F.01	GC2F	Accompagner le développement de l'entreprise	4	4	4	4	4	20
	SAE6.CG2P.01	CG2P	Renforcer le contrôle de gestion et le pilotage de la performance RSE	4	4	4	4	4	20
				Coefficients des SAé dans l'UE	12	12	12	12	12
			TOTAL COEFFICIENTS	20	20	20	20	20	100
			ECTS	6	6	6	6	6	30

TC/P(*) Légende (département GEA)

TC	Tronc commun (modules inclus dans tous les parcours)
GEMA	spécifique au parcours Gestion, entrepreneuriat et management des activités
GPRH	spécifique au parcours Gestion et pilotage des ressources humaines
GC2F	spécifique au parcours Gestion comptable, financière et fiscale
CG2P	spécifique au parcours Contrôle de gestion et pilotage de la performance

* : Tronc Commun ou Parcours