UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

DELIBERATION N°2022-23_012
de la commission de la formation et de la vie universitaire
de l'université de Franche-Comté

Séance du jeudi 15 septembre 2022

ANNULE ET REMPLACE la délibération n°2021-228_112 en date du 30 juin 2022

15. Modalités de contrôle des connaissances et compétences 2022-2023 - M3C

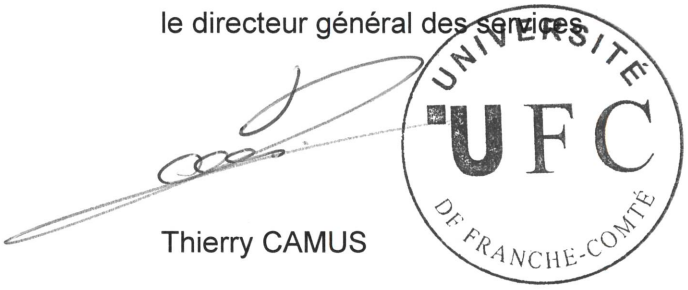
La délibération étant présentée pour DECISION.

Effectif statutaire : 40 Membres en exercice : 39 Quorum : 20 Membres présents : 17 Membres représentés : 5 Total : 22	Refus de vote : 0 Abstention(s) : 0 Suffrages exprimés : 22 Pour : 22 Contre : 0

Les membres présents et représentés de la commission de la formation et de la vie universitaire de l'université de Franche-Comté, après en avoir délibéré, approuvent les modalités de contrôle des connaissances et compétences 2022-2023 (M3C).

Besançon, le 21 septembre 2022

Pour la Présidente et par délégation,
le directeur général des services



Thierry CAMUS

Annexe(s) / pièce(s) jointe(s) :
M3C du CLA, INSPE, ISIFC, IUT BM, IUT BM, SANTE, SJEPG, SLHS, ST, STAPS, STGI et SUP-FC

délibération transmise au Recteur de la région académique Bourgogne-Franche-Comté,
Recteur de l'académie de Besançon, Chancelier des universités
délibération publiée sur le site internet de l'université de Franche-Comté

M3C 2022 – 2023

ISIFC

Ordre des documents :

M3C22_23_ISIFC_Diplome_ingénieur_Génie_biomédical

M3C22_23_ISIFC_MAST_SANTE_International_master_in_biomedical_engineering_MBE

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-23

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **S1**
Année : **1**
Diplôme : **Ingénieur ISIFC - génie biomédical**
Domaine (le cas échéant) : **Sciences, santé et Technologie**
Mention :
Parcours type :

							Session unique								Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	**Code Apogée de l'UE**	**Libellé de l'UE** (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	**Code Apogée de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Libellé de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	**Report de la note** de CC **en 2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note** de CC **reportée dans la moyenne de 2e session** de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
UE1		**Culture générale et d'entreprise**	4	sans objet		Anglais 1	1	40%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Examen oral	1h	CC	P ou D							
							3	20%	Examen oral	1h	CC	P ou D							
						Le systéme hospitalier	1	100%	Examen écrit	30mn	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
UE2		**Sciences de la vie et de la santé**	7	sans objet		Anatomie	1	100%	Examen écrit	1h30	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Physiologie	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Biochimie	1	25%	Examen ecrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	20%	rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	55%	exament ecrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Biologie celullaire	1	28%	rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	14%	rendu d'un livrable (analyse document)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	58%	examen	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
UE3		**Sciences de l'ingenieur**	19	sans objet		Mathématiques	1	30%	exament ecrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	20%	rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	50%	exament ecrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Physique et mesures	1	30%	examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	exament ecrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	30%	rendu d'un livrable (4 CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Electronique 1	1	35%	examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	30%	rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	35%	examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Algorithmique	1	33%	examen écrit	1h30	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	examen écrit	1h30	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Systémes mécaniques	1	40%	examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	20%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Conception assistée par ordinateur	1	100%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Fabrication mécanique	1	100%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-23

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **S2**
Année : **1**
Diplôme : **Ingénieur ISIFC - génie biomédical**
Domaine (le cas échéant) : **Sciences, santé et Technologie**
Mention :
Parcours type :

							Session unique								Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	**Code Apogée de l'UE**	**Libellé de l'UE** (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	**Code Apogée de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Libellé de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	**Report de la note** de CC **en 2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note** de CC **reportée dans la moyenne de 2e session** de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
UE1		**culture générale et d'entreprise**	7			Anglais 2	1	40%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	20%	Examen oral	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Autre langue vivante 1	1	50%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Examen oral	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Communication	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Gestion d'entreprise	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
UE2		sciences de la vie et de la santé	6			Pathologie	1	100%	Examen écrit	1h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Connaissance du medicament	1	100%	Examen écrit	1h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Biochimie des genes et biologie moleculaire	1	60%	Examen écrit	3h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE3		Sciences de l'ingenieur	13			Methodes Numerique	1	70%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	30%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Bases de données	1	20%	Rendu d'un livrable (Travail personnel)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	20%	Rendu d'un livrable (travail personnel)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	60%	examen ecrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Elasticité	1	40%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	20%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Mecaniques des fluides	1	100%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Electronique 2	1	66%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	22%	Examen pratique	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	12%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Traitement du signal	1	100%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Electrotechnique	1	50%	Examen écrit	1h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE 4		Projet tutoré	4			Projet tutoré	1	33%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Note tuteur	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des 2022-23

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **S3**
Année : **2**
Diplôme : **Ingénieur ISIFC - génie biomédical**
Domaine (le cas échéant) : **Sciences, santé et Technologie**
Mention :
Parcours type :

							Session unique								Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	**Code Apogée de l'UE**	**Libellé de l'UE** (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	**Code Apogée de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Libellé de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	**Report de la note** de CC **en 2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note** de CC **reportée dans la moyenne de 2e session** de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
UE1		**Culture générale et d'entreprise**	6			anglais 3	1	50%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Examen oral	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Methodologie de conception	1	33%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Responsabilités Sociétales des Entreprises	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Marketing médical	1	50%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE2		**Sciences de la vie et de la santé**	6			Imagerie Medicale	1	30%	Rendu de livrables	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	70%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Instrumentation biomedicale	1	70%	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	30%	Rendu d'un livrable (2 CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE3		**Sciences de l'ingenieur**	18			statistiques pour l'ingenieur	1	30%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	70%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Physique des ondes	1	50%	Examen écrit	3h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Physico-chimie et rayonnement	1	70%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	30%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Materiaux biomatériaux	1	60%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Electronique numérique	1	60%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Conception Mécanique	1	50%	Rendu d'un livrable (maquette)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Automatique et contrôle	1	70%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	30%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Bio-ingénierie	1	50%	Examen écrit	2 h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	25%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-23

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **S4**
Année : **2**
Diplôme : **Ingénieur ISIFC - génie biomédical**
Domaine (le cas échéant) : **Sciences, santé et Technologie**
Mention :
Parcours type :

							Session unique								Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	**Code Apogée de l'UE**	**Libellé de l'UE** (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	**Code Apogée de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Libellé de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	**Report de la note** de CC **en 2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note** de CC **reportée dans la moyenne de 2e session** de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
UE1		**Culture générale et d'entreprise**	14	sans objet		Anglais 4	1	50%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Examen oral	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Autre langue vivante 1	1	50%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Examen oral	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Conduite de projet	1	50%	Rendu d'un livrable (étude de cas)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Rendu d'un livrable (étude de cas)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Affaires réglementaires et qualité	1	50%	Restitution orale (dossier)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Investigations Cliniques 1	1	40%	Rendu d'un livrable (2 CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	60%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Entreprise Biotika 1	1	45%	Evaluation par équipe projet. Rendu d'un livrable (fiches, Eval RH)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	45%	Evaluation par équipe projet. Rendu d'un livrable (dossier, maquette)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	10%	Bonus investissement, Restitution orale (AG)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Cellule R&D 1	1	50%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Stratégie Industrielle	1	33%	Note tuteur	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE2		**SCIENCES DE L'INGENIEUR**	7	sans objet		Télémédecine et réseaux de santé	1	33%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Rendu d'un ivrable (mini mémoire)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Rendu d'un livrable (TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Conception électronique	1	100%	Rendu d'un livrable (5 CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Mécanique des stuctures	1	40%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	60%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Electronique 4	1	50%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					

						Electronique ?	2	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet
UE3		**Connaissance de l'entreprise**	1	sans objet		Connaissance de l'entreprise	1	100%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CT	P ou D	sans objet	sans objet
UE 4		**STAGES HOSPITALIER**	8	sans objet		**STAGES HOSPITALIER**	1	33%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet
							2	33%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet
							3	33%	Note tuteur	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-23

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"
Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10. sinon "aucun") : S5
Année : 3
Diplôme : Ingénieur ISIFC - génie biomédical
Domaine (le cas échéant) : Sciences, santé et Technologie
Mention :
Parcours type :

							Session unique								**Session 2** Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	M	I	L	K	J	M	N	O	O	P	Q	R	T
Numéro de l'UE (numéroter de 1 à 5 ou plus)	**Code Apogée de l'UE**	**Libellé de l'UE** (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	**Code Apogée de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Libellé de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	**Report de la note** de CC **en 2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note** de CC reportée **dans la moyenne de 2e session** de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
UE1 option 1		BIOMECANIQUE ET MICROSYSTEME	12	sans objet															
						Management de l'innovation	1	25%	Rendu d'un livrable (war room, dossier et observations) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Restitution orale (war room, presse AG) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	50%	Rendu d'un livrable (CV + entretien) Evaluation et formation individuelle	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Assistance technique au handicap	1	100%	Rendu d'un livrable (CR 3 TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Micro technologies	1	60%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	40%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						mécanique des matériaux	1	75%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Rendu d'un livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Micro capteurs	1	75%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Rendu d'un livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Orthopedie odontoloise	1	100%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE1 option 2		BIO INGENIERIE	12	sans objet															
						Management de l'innovation	1	25%	Rendu d'un livrable (war room, dossier et observations) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Restitution orale (war room, presse AG) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	50%	Rendu d'un livrable (CV + entretien) Evaluation et formation individuelle	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Biotherapies	1	50%	Rendu d'un livrable (dévoir maison)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Nano biotechnologies	1	75%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Rendu d'un livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Biomatériaux	1	25%	Rendu d'un livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	75%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Investigations Cliniques 2	1	50%	Rendu d'un livrable (dévoir maison)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Dispositifs Médicaux de Diagnostic	1	50%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE1 option 3		MICRO-ROBOTIQUE EN SANTE	12	sans objet		Management de l'innovation	1	25%	Rendu d'un livrable (war room, dossier et observations) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Restitution orale (war room, presse AG) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	50%	Rendu d'un livrable (CV + entretien) Evaluation et formation individuelle	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Robotique pour le biomédical	1	50%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Rendu d'un livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ouD	sans objet	sans objet					
						Interfaces médecin-robot	1	50%	Examen écrit	2h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Rendu d'un livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	25%	Restauration orale (article)	sans objet	CC	p ou D	sans objet	sans objet					
						Intelligence artificielle (IA)	1	20%	Examen écrit Partiel	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	80%	4 mini projets	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Analyse d'images	1	100%	Rendu livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Crypto-sécurité	1	100%	Rendu livrable (CR TP)	sans objet	CC	PouD	sans objet	sans objet					
UE1 option 3		E-SANTE	12	sans objet		Management de l'innovation	1	25%	Rendu d'un livrable (war room, dossier et observations) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	25%	Restitution orale (war room, presse AG) par équipe	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	50%	Rendu d'un livrable (CV + entretien) Evaluation et formation individuelle	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Systèmes d'information de santé	1	33%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Rendu d'un livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Rendu d'un livrable (mini projet)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Informatique pour la santé	1	33%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Rendu d'un livrable (CR. TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Examen écrit	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Intelligence artificielle (IA)	1	20%	Examen écrit Partiel	1h	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	80%	4 mini projets	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Analyse d'images	1	100%	Rendu livrable (CR TP)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Crypto-sécurité	1	100%	Rendu livrable (CR TP)	sans objet	CC	PouD	sans objet	sans objet					
UE2		STAGE RECHERCHE et DEVELOPPEMENT	18	sans objet	sans objet	STAGE RECHERCHE et DEVELOPPEMENT	1	33%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Note tuteur	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-23

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", **les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".**

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") **:** S6
Année : 3
Diplôme : Ingénieur ISIFC - génie biomédical
Domaine (le cas échéant) : Sciences, santé et Technologie
Mention :
Parcours type :

							Session unique								Session 2 Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	**Code Apogée de l'UE**	**Libellé de l'UE** (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	**Code Apogée de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Libellé de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	**Report de la note** de CC **en 2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note** de CC **reportée dans la moyenne de 2e session** de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise de l'épreuve** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	**Forme du contrôle de l'épreuve** : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
UE1		**CULTURE GENERALE ET D'ENTREPRISE**	7			Exigences réglementaires des dispositifs médicaux	1	100%	Examen écrit	2h	CT	P ou D	sans objet	sans objet					
						Entreprise Biotika 1	1	45%	Evaluation par équipe projet. Rendu d'un livrable (fiches, Eval RH)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	45%	Evaluation par équipe projet. Rendu d'un livrable (dossier, maquette)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	10%	Bonus investissement, Restitution orale (AG)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Cellule R&D 2	1	50%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
						Stratégie Industrielle	1	50%	Rendu d'un livrable (fiche éval RH)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	50%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE2		**STAGE INDUSTRIEL**	23			STAGE INDUSTRIEL	1	33%	Rendu d'un livrable (rapport)	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							2	33%	Restitution orale	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
							3	33%	Note tuteur	sans objet	CC	P ou D	sans objet	sans objet					
UE3		**SPORT INVESTISSEMENT**	2			SPORT INVESTISSEMENT	1	100%	Rendu d'un livrable (CV + Lettre)	sans objet	CT	P ou D	sans objet	sans objet					

M3C 2022 - 2023

Semestre 7

numero sde semestr *S.automn*
Année *1*
Diplome ***Master international biomedical engineering MBE***

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude, à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée à leur contrat pédagogique.

										Session 1							**Session 2 (soit 2e chance en Licence)** Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Facultatif **Code de l'UE**	**Libellé de l'UE**	Facultatif **Libellé de l'UE en anglais**	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Coef. de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	Facultatif **Code de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Facultatif **Libellé de l'ECUE en anglais** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Caractère de la liste de l'ECUE : - O : obligatoire, - F : facultatif ou - X : obligatoire à choix** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)	**Report de la note** de CCP ou CCL en **2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note de CCP ou CCL** reportée dans la moyenne de **2nde session de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)
UE1		Biology		5	5	sans objet			O	1	50%	projet	2h	CCP	sans objet	sans objet	idem session 1 mais les modules à repasser seront payants (125 euros/ECTS) (mise en application pour la promotion de M1 de sept 2019)				
									O	1	50%	rendu d'un livrable Tp	sans objet	CTP	sans objet	sans objet					
UE2		Quality and trgulatory		5	5	sans objet			O	1	100%	projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE3		Biomedical engineering		4	4	sans objet			O	1	100%	projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE4		Management and international marketing		5	5	sans objet			O	1	100%	projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE5		Frugal innovation		3	3	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE6		Radioprotection		3	3	sans objet			O	1	100%	projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE7		French Culture		4	4	sans objet			O	1	100%	projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE8		Culture d'entreprise		1	1	sans objet			O	1	100%	projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Semestre 8

Numéro de semestre : *S.spring*
Année : *1*
Diplôme : *master international biomedical engineering MBE*
Domaine (le cas échéant) : *Sciences, santé et technologies*
Mention :
Parcours type :

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude, à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée à leur contrat pédago

										Session 1							**Session 2 (soit 2e chance en Licence)** Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Facultatif **Code de l'UE**	**Libellé de l'UE**	Facultatif **Libellé de l'UE en anglais**	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Coef. de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	Facultatif **Code de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Facultatif **Libellé de l'ECUE en anglais** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Caractère de la liste de l'ECUE : - O : obligatoire, - F : facultatif ou - X : obligatoire à choix** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)	**Report de la note** de CCP ou CCL en **2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note de CCP ou CCL** reportée dans la moyenne de **2nde session de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)
UE1		Anatomy		3	3	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet	idem session 1 mais les modules à repasser seront payants (125 euros/ECTS) (mise en application pour la promotion de M1 de sept 2019)				
UE2		Engineering sciences		4	4	sans objet			O	1	100%	Rendu d'un livrableTP	sans objet	CTP	sans objet	sans objet					
UE3		E-health		5	5	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE4		Project R&D		5	5	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE5		Modelization		4	4	sans objet			O	1	50%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
									O	1	50%	Rendu d'un livrableTP	sans objet	CTP	sans objet	sans objet					
UE6		Clinical investigation-1		3	3	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE7		Applied physics		5	5	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE8		Culture d'entreprise		1	1	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE9optionnelle (sur critères de mérite)		Summer school		6	6	sans objet			F	1	100%	Projet	sans objet	CCP	sans objet	sans objet					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Semestre 9

Numéro de semestre : *S.Automn* (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun")
Année : *2*
Diplôme : *Master international biomedical engineeringcMBE*
Domaine (le cas échéant) : *Sciences, santé et technologies*
Mention :
Parcours type :

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude, à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée à leur contrat pédagogique.

										Session 1							**Session 2 (soit 2e chance en Licence)** Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Facultatif **Code de l'UE**	**Libellé de l'UE**	Facultatif **Libellé de l'UE en anglais**	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Coef. de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	Facultatif **Code de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Facultatif **Libellé de l'ECUE en anglais** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Caractère de la liste de l'ECUE : - O : obligatoire, - F : facultatif ou - X : obligatoire à choix** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)	**Report de la note** de CCP ou CCL en **2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note de CCP ou CCL** reportée dans la moyenne de **2nde session de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)
UE1		Projet R&D-2		5	5	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet	idem session 1 mais les modules à repasser seront payants (125 euros/ECTS) (mise en application pour la promotion de M1 de sept 2019)				
UE2		How to apply CV, motivation letter, interview		2	2	sans objet			0	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE3		Nanobiotechnology		3	3	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE4		Clinical investigation-2		4	4	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE5		Process,Validation,Reliability		4	4	sans objet			O	1	100%	Projet	2h	CCP	sans objet	sans objet					
UE6		Clinical option/(intership 2 months)		12	12	sans objet			O	1	100%	suivi, stage et rapport	sans objet	CCP	sans objet	sans objet					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2022-2023

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Semestre 10

Numéro de semestre : *S.Spring* (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun")
Année : *2*
Diplôme : *Master international biomedical engineering MBE*
Domaine (le cas échéant) : *Sciences, santé et technologies*
Mention :
Parcours type :

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude, à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée à leu

							Session 1										**Session 2 (soit 2e chance en Licence)** Si session unique : indiquer "session unique" dans toutes les cases. Si sessions 1 et 2 identiques : indiquer "idem session 1" dans toutes les cases.				
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Facultatif **Code de l'UE**	**Libellé de l'UE**	Facultatif **Libellé de l'UE en anglais**	**Nombre de crédits ECTS de l'UE**	**Coef. de l'UE**	**Note minimum** (à l'UE ou moyenne des ECUE) **à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE** (sinon "sans objet")	Facultatif **Code de l'ECUE** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Facultatif **Libellé de l'ECUE en anglais** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Caractère de la liste de l'ECUE : - O : obligatoire, - F : facultatif ou - X : obligatoire à choix** (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)	**Report de la note** de CCP ou CCL en **2e session** (indiquer : oui/non)	**Coef. de la note de CCP ou CCL** reportée dans la moyenne de **2nde session de de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Numéro de l'épreuve dans l'ECUE** (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	**Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE** (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	**Nature de l'épreuve** (*) : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	**Durée précise** en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	**Type de contrôle de l'épreuve** (*) : - Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continue en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) -Contrôle terminal en ligne (CTL)
UE1		**Professional option intership or supervised mission(5 months min)**		30	30	sans objet			O	1	100%	Suivi stage et rapport	sans objet	CCP	sans objet	sans objet	idem session 1 mais les modules à repasser seront payants (125 euros/ECTS) (mise en application pour la promotion de M1 de sept 2019)				