UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER — Université de Toulouse

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences 2022 / 2023

Faculté Sciences et Ingénierie

K4ISGE v221 - M1 Génie Biomédical

* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Report d'une session à l'autre	Première Session													Session de rattrapage			
							Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 1	Epreuve 2	Contrôle Terminal	
							type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	coef.	coef.	durée*	coef.
Premier semestre																								
Bloc Théo	KISG7AHU	OUTILS BIOLOGIE ET CHIMIE POUR BIOMÉDICAL	4	6			CCC	non	1h00 1h00	30%	R12	CCC	non	1h00 1h00	35%	R12	CCC	1h00 1h00	35%	R12			3h00 3h00	100%
Bloc Théo	KISG7AGU	INTRODUCTION À L'EXPLOITATION STATISTIQUE DES DONNÉES	3																					
Bloc Théo	KEAX7AM1	Introduction à l'exploitation statistique de données	100%			non	CCTP	non		30%	R12				**0%**		CT	1h30 1h30	70%	R11	30%		1h30 1h30	70%
Bloc Théo	KISG7AEU	TRAITEMENT DES IMAGES	3																					
Bloc Théo	KEAX7AK1	Traitement des images	100%			non	CCTP	non		30%	R12				**0%**		CT	1h30 1h30	70%	R11	30%		1h30 1h30	70%
Bloc Théo	KISG7AFU	BASES DE DONNÉES	3	6						**0%**					**0%**		CT	2h00 2h00	100%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Théo	KISG7ABU	PHYSIQUE POUR L'INSTRUMENTATION	5																					
Bloc Théo	KISX7AB1	Physique pour l'Instrumentation	100%			non	CCC	non	1h00 1h00	33%	R12	CCC	non	1h00 1h00	33%	R12	CCC	1h00 1h00	34%	R12			3h00 3h00	100%
Bloc Théo	KISG7ACU	TECHNIQUES INFORMATIQUES POUR LE MÉDICAL	3																					
Bloc Théo	KISX7AC1	Techniques informatiques pour le médical	100%			non	CCC	non		20%	R16				**0%**		CT	1h30 1h30	80%	R11			1h30 1h30	100%
Bloc Pro	KISG7AAU	PROFESSIONNALISATION	3																					
Bloc Pro	KISG7AA2	Introduction aux dispositifs médicaux	70%		non	10				**0%**					**0%**		CT	1h30 1h30	100%	R11			1h30	100%
Bloc Pro	KEAX7AA1	Intégrité scientifique	30%		non	10				**0%**					**0%**		CT	2h00 2h00	100%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Théo	KISG7ADU	OUTILS SCIENTIFIQUES ET MÉTROLOGIE	6																					
Bloc Théo	KISX7AD1	Métrologie	50%		10	10				**0%**					**0%**		CT	1h30 1h30	100%	R11			1h30 1h30	100%
Bloc Théo	KISX7AD2	Outils scientifiques	50%		non	non	CCC	non	1h00 1h30	33%	R12	CCC	non	1h00 1h30	33%	R12	CCC	1h00 1h30	34%	R12			2h00 2h00	100%
Second semestre																								
Bloc Théo	KISG8ABU	BIOMATÉRIAUX	4	6			CTTP	non	2h00 2h00	25%	R11	CCC	non	2h00 2h00	50%	R12	CT	1h00 1h00	25%	R11			3h00 3h00	100%
Bloc LV	KISG8AVU	ANGLAIS	3																					

Règles absence.
R11 : Absence $->$ Defaillant
R12 : Absence injustifiée $->$ note 0, Absence justifiée $->$ note 0,
R13 : Absence injustifiée $->$ coef 0, Absence justifiée $->$ coef 0,
R16 : Absence injustifiée $->$ note 0, Absence justifiée $->$ coef 0.

*Durée si présentiel,
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les différents type d'épreuves sont décrits dans le glossaire à la fin du document.

* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Report d'une session à l'autre	Première Session													Session de rattrapage			
							Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 1	Epreuve 2	Contrôle Terminal	
							type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	coef.	coef.	durée*	coef.
Bloc LV	KISX8AV1	Anglais	100%			non	CCC	non		20%	R12	CCC	non		30%	R12	CCC	2h00	50%	R12			1h00 1h00	100%
Bloc Théo	KISG8ACU	CAPTEURS	8																					
Bloc Théo	KISX8AC1	Capteurs Biomédicaux	60%		10	10	CCC	non	1h00 1h00	30%	R11	CCC	non	1h00 1h00	30%	R12	CT	2h00 2h00	40%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Théo	KISG8AC2	Capteurs Chimiques	40%		non	non	CCC	non	1h00 1h00	25%	R12	CCC	non	1h00 1h00	25%	R12	CT	2h00 2h00	50%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Théo	KISG8AAU	IMAGERIES MÉDICALES	5																					
Bloc Théo	KISX8AA1	Imageries médicales-1	60%		10	10	CCC	non	1h30 1h30	40%	R12	CCC	non	1h00 1h00	30%	R12	CCC	1h00 1h00	30%	R12			3h00 3h00	100%
Bloc Théo	KISX8AA2	Imageries médicales-2	40%		10	10				**0%**					**0%**		CT	2h00 2h00	100%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Pro	KISG8AFU	INITIATION À LA RECHERCHE ET PROJET	4																					
Bloc Pro	KISX8AF1	Initiation à la Recherche et Projet	100%			10				**0%**					**0%**		CT	2h00 2h00	100%	R11				100%
Bloc Théo	KISG8ADU	ANALYSE ET INTERPRÉTATION DES IMAGES	3																					
Bloc Théo	KEAX8AD1	Analyse et interprétation des images	100%			non	CCTP	non		30%	R12				**0%**		CT	1h30 1h30	70%	R11	30%		1h30 1h30	70%
Bloc Théo	KISG8AEU	PHYSIQUE MEDICALE ET DOSIMETRIE	3																					
Bloc Théo	KISX8AE1	Physique médicale et dosimétrie	100%			10				**0%**					**0%**		CT	1h30 1h00	100%	R11			1h30 1h00	100%

Règles absence. R11 : Absence $->$ Defaillant
R12 : Absence injustifiée $->$ note 0, Absence justifiée $->$ note 0,
R13 : Absence injustifiée $->$ coef 0, Absence justifiée $->$ coef 0,
R16 : Absence injustifiée $->$ note 0, Absence justifiée $->$ coef 0.

*Durée si présentiel,
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les différents type d'épreuves sont décrits dans le glossaire à la fin du document.

Description des évaluations

Bloc	Code UE	Libellé UE	Première Session									Session de rattrapage
			Epreuve 1			Epreuve 2			Epreuve 3			Contrôle Terminal
			type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	nature*
Premier semestre												
Bloc Théo	KISG7AHU	OUTILS BIOLOGIE ET CHIMIE POUR BIOMÉDICAL	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KISG7AGU	INTRODUCTION À L'EXPLOITATION STATISTIQUE DES DONNÉES										
Bloc Théo	KEAX7AM1	Introduction à l'exploitation statistique de données	CCTP	$2 \leq n \leq 4$	Compte rendu TP, Questions rédactionnelles Compte rendu TP				CT	$n = 1$	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit
Bloc Théo	KISG7AEU	TRAITEMENT DES IMAGES										
Bloc Théo	KEAX7AK1	Traitement des images	CCTP	$2 \leq n \leq 4$	Compte rendu TP, Evaluation en ligne sur Moodle, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP,Evaluation en ligne sur Moodle				CT	$n = 1$	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit
Bloc Théo	KISG7AFU	BASES DE DONNÉES							CT	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KISG7ABU	PHYSIQUE POUR L'INSTRUMENTATION										
Bloc Théo	KISX7AB1	Physique pour l'Instrumentation	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KISG7ACU	TECHNIQUES INFORMATIQUES POUR LE MÉDICAL										
Bloc Théo	KISX7AC1	Techniques informatiques pour le médical	CCC	$2 \leq n \leq 3$	Compte rendu TP, Ecrit, Evaluation en ligne sur Moodle, Evaluation Pratique de TP, Oral Evaluation en ligne sur Moodle				CT	$n = 1$	Ecrit ou oral,Evaluation en ligne sur Moodle Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Pro	KISG7AAU	PROFESSIONNALISATION										
Bloc Pro	KISG7AA2	Introduction aux dispositifs médicaux							CT	$n = 1$	Devoirs Maison,Dossier,Ecrit ou oral Evaluation en ligne sur Moodle	Dossier Evaluation en ligne sur Moodle

*Nature si présentiel,
Nature si distanciel.

Bloc	Code UE	Libellé UE	Première Session									Session de rattrapage
			Epreuve 1			Epreuve 2			Epreuve 3			Contrôle Terminal
			type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	nature*
Bloc Pro	KEAX7AA1	Intégrité scientifique							CT	$n = 1$	Rapport Rapport	Ecrit Evaluation en ligne hors Moodle
Bloc Théo	KISG7ADU	OUTILS SCIENTIFIQUES ET MÉTROLOGIE										
Bloc Théo	KISX7AD1	Métrologie							CT	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KISX7AD2	Outils scientifiques	CCC	$1 \leq n \leq 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$1 \leq n \leq 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Second semestre												
Bloc Théo	KISG8ABU	BIOMATÉRIAUX	CTTP	$1 \leq n \leq 1$	Compte rendu TP, Soutenance orale Compte rendu TP	CCC	$2 \leq n \leq 3$	Ecrit ou oral, Soutenance orale Evaluation en ligne sur Moodle	CT	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit ou oral Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc LV	KISG8AVU	ANGLAIS										
Bloc LV	KISX8AV1	Anglais	CCC	$1 \leq n \leq 3$	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	$1 \leq n \leq 3$	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	$1 \leq n \leq 3$	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral
Bloc Théo	KISG8ACU	CAPTEURS										
Bloc Théo	KISX8AC1	Capteurs Biomédicaux	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP, Ecrit ou oral Compte rendu TP,Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Ecrit Ecrit	CT	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KISG8AC2	Capteurs Chimiques	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CT	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KISG8AAU	IMAGERIES MÉDICALES										
Bloc Théo	KISX8AA1	Imageries médicales-1	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	CCC	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KISX8AA2	Imageries médicales-2							CT	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Pro	KISG8AFU	INITIATION À LA RECHERCHE ET PROJET										
Bloc Pro	KISX8AF1	Initiation à la Recherche et Projet							CT	$n = 1$	Projet Projet	Projet Projet
Bloc Théo	KISG8ADU	ANALYSE ET INTERPRÉTATION DES IMAGES										

* Nature si présentiel,
Nature si distanciel.

Bloc	Code UE	Libellé UE	Première Session									Session de rattrapage
			Epreuve 1			Epreuve 2			Epreuve 3			Contrôle Terminal
			type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	nature*
Bloc Théo	KEAX8AD1	Analyse et interprétation des images	CCTP	$2 \leq n \leq 4$	Compte rendu TP, Evaluation en ligne sur Moodle, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP,Evaluation en ligne sur Moodle				CT	$n = 1$	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit
Bloc Théo	KISG8AEU	PHYSIQUE MEDICALE ET DOSIMETRIE										
Bloc Théo	KISX8AE1	Physique médicale et dosimétrie							CT	$n = 1$	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle

* Nature si présentiel,
Nature si distanciel.

Glossaire. Type d'épreuves

- **CCC ou Contrôle Continu Classique**

  Un CCC implique nécessairement l'existence de plusieurs évaluations et donc l'obtention sous-jacente de plusieurs notes. Un CCC est caractérisé par :
  - un nombre d'évaluations, fourchette de nmin à nmax, nmin ≥ 2, nmin peut être égal à nmax,
  - la nature de chaque évaluation : écrit, oral, devoir maison, écrit ou oral, QCM, autre ...
  - les conditions d'évaluation : en séance ordinaire (différents sujets pour des groupes différents), ou en conditions d'examen (un même sujet pour tous sur des créneaux identiques).

- **CCTP ou Contrôle Continu Travaux Pratiques**

  Un CCTP a pour objectif l'évaluation d'une série de séances de TP. Un CCTP est caractérisé par :
  - un nombre d'évaluations, nombre spécifié au travers d'une fourchette de nmin à nmax, nmin $\geq 1^*$, nmin peut être égal à nmax,
  - la nature : écrit, oral, devoir maison, compte rendu de TP, assiduité**, écrit + compte-rendu, autre...,
  - les conditions : en salles de TP et/ou en condition d'examen (cette dernière situation implique un même sujet pour tous sur un créneau spécifique).

  Dans ces deux cas, CCC ou CCTP, des évaluations "surprise" ne sont pas possibles.

- **CR ou Contrôle avec un Report de notes**

  Il est possible d'envisager de faire une seule évaluation dans les conditions d'examen avec convocation des étudiants 15 jours avant, à l'image d'un contrôle de type CT, en y adjoignant le report obligatoire de la note en session de rattrapage.

- **CP ou Contrôle partiel**

  Un CP est une épreuve avec une seule évaluation en condition d'examen avec convocation des étudiants 15 jours avant et un sujet commun à tous les étudiants d'une même formation dont la note n'est pas reportable en session de rattrapage. L'évaluation peut être organisée à tout moment dans le semestre. Le CP ne peut exister que s'il existe un CT.

- **CT ou Contrôle Terminal**

  Un CT est une épreuve avec une seule évaluation en condition d'examen c'est à dire convocation des étudiants 15 jours avant et, dans le cas d'une épreuve écrite, un sujet commun à tous les étudiants d'une même formation. Il est toutefois envisageable de poser 2 ou 3 sujets comptant chacun pour x% et y% (z%) de la note de CT (x% + y% (+z%) = 100%). Les pourcentages et les durées respectives des deux (ou trois) sujets devant être explicités clairement aux étudiants au moment de la tenue du CT. La note à l'épreuve de CT n'est pas reportable en session de rattrapage.

* devrait le plus souvent être au moins constitué de plus de deux évaluations.
** l'éventuelle prise en compte de l'assiduité : il est rappelé que la présence en TP est obligatoire (disposition validée en CA du 29/05/2017),