

K5EAIE v221 - M2 Signal, image et apprentissage automatique

M2 EEA-SIA2 AV (60 ECTS)

* 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	KEAI9ABU	OUTILS AVANCÉS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	3				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9AAU	OUTILS AVANCÉS POUR L'IMAGE ET LA VIDÉO	3																					
Bloc Théo	KEAX9AA1	Outils avancés pour l'image et la vidéo	100%			non	CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9ADU	ANALYSE STATISTIQUE DES DONNÉES	3				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9ACU	ESTIMATION ET OPTIMISATION	3																					
Bloc Théo	KEAX9AC1	Estimation et Optimisation	100%			non	CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9AEU	VISION PAR ORDINATEUR	3				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9AFU	CAPTEURS ET INSTRUMENTATION	3				CCTP	non		30%	R16				0%		CT	2h00 1h30	70%	R11	20%		2h00 1h30	80%
Bloc Pro	KEAI9AGU	INFORMATIQUE ET PROJET SCIENTIFIQUE	6																					
Bloc Pro	KEAX9AG1	Informatique et Projet Scientifique	100%			non	CCC	non		20%	R11	CCC	non		50%	R11	CCC		30%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Pro	KEAI9AHU	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, COMMUNICATION, GESTION DE PROJET	3																					
Bloc Pro	KEAX9AH1	Connaissance de l'entreprise, communication, gestion de projet	100%			non	CCC	non		33%	R11	CCC	non		33%	R11	CCC		34%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc LV	KEAI9AVU	ANGLAIS	3				CCC	non		20%	R12	CCC	non		30%	R12	CCC		50%	R12			1h00 1h00	100%
Second semestre																								
Bloc Théo	KEAIAAAU	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SEPARATION DE SOURCES	4				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAIAADU	COMPRESSION DES SIGNAUX IMAGES ET VIDÉO	4				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAIAAEU	DEBRUITAGE TRAITEMENT DE LA PAROLE ET DE LA MUSIQUE	4				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%

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.

M2 EEA-SIA2 AV (60 ECTS)

* 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 Pro	KEAIAAFU	STAGE	18				CCC	non		33%	R11	CCC	non		33%	R11	CCC		34%	R11	33%		1h00	1h00	67%

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	KEAI9ABU	OUTILS AVANCÉS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AAU	OUTILS AVANCÉS POUR L'IMAGE ET LA VIDÉO										
Bloc Théo	KEAX9AA1	Outils avancés pour l'image et la vidéo	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9ADU	ANALYSE STATISTIQUE DES DONNÉES	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9ACU	ESTIMATION ET OPTIMISATION										
Bloc Théo	KEAX9AC1	Estimation et Optimisation	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AEU	VISION PAR ORDINATEUR	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AFU	CAPTEURS ET INSTRUMENTATION	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Evaluation en ligne sur Moodle				CT	n = 1	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne hors Moodle
Bloc Pro	KEAI9AGU	INFORMATIQUE ET PROJET SCIENTIFIQUE										
Bloc Pro	KEAX9AG1	Informatique et Projet Scientifique	CCC	1 ≤ n ≤ 4	Evaluation Pratique de TP, Oral, Questions à choix multiples Evaluation Pratique de TP, Oral, Questions à choix multiples	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Oral, Rapport, Soutenance orale Oral, Rapport, Soutenance orale	CCC	n = 1	Projet Projet	Ecrit ou oral Ecrit ou oral
Bloc Pro	KEAI9AHU	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, COMMUNICATION, GESTION DE PROJET										
Bloc Pro	KEAX9AH1	Connaissance de l'entreprise, communication, gestion de projet	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	n = 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral

* 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 LV	KEAI9AVU	ANGLAIS	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral
Second semestre												
Bloc Théo	KEAIAAAU	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SEPARATION DE SOURCES	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAIAADU	COMPRESSION DES SIGNAUX IMAGES ET VIDÉO	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAIAAEU	DEBRUITAGE TRAITEMENT DE LA PAROLE ET DE LA MUSIQUE	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Pro	KEAIAAFU	STAGE	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Evaluation encadrant de stage Evaluation encadrant de stage	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Rapport Rapport	CCC	n = 1	Oral Oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral

* Nature si présentiel,
Nature si distanciel.

M2 EEA-SIA2 IM (60 ECTS)

* 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*
Premier semestre																							
Bloc Théo	KEAI9ABU	OUTILS AVANCÉS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	3				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9AAU	OUTILS AVANCÉS POUR L'IMAGE ET LA VIDÉO	3																				
Bloc Théo	KEAX9AA1	Outils avancés pour l'image et la vidéo	100%			non	CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9ADU	ANALYSE STATISTIQUE DES DONNÉES	3				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9ACU	ESTIMATION ET OPTIMISATION	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.

M2 EEA-SIA2 IM (60 ECTS)

* 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 Théo	KEAX9AC1	Estimation et Optimisation	100%			non	CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9AEU	VISION PAR ORDINATEUR	3				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAI9AFU	CAPTEURS ET INSTRUMENTATION	3				CCTP	non		30%	R16				0%		CT	2h00 1h30	70%	R11	20%		2h00 1h30	80%
Bloc Pro	KEAI9AGU	INFORMATIQUE ET PROJET SCIENTIFIQUE	6																					
Bloc Pro	KEAX9AG1	Informatique et Projet Scientifique	100%			non	CCC	non		20%	R11	CCC	non		50%	R11	CCC		30%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Pro	KEAI9AHU	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, COMMUNICATION, GESTION DE PROJET	3																					
Bloc Pro	KEAX9AH1	Connaissance de l'entreprise, communication, gestion de projet	100%			non	CCC	non		33%	R11	CCC	non		33%	R11	CCC		34%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc LV	KEAI9AVU	ANGLAIS	3				CCC	non		20%	R12	CCC	non		30%	R12	CCC		50%	R12			1h00 1h00	100%
Second semestre																								
Bloc Théo	KEAIAAAU	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SEPARATION DE SOURCES	4				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAIAAHU	EXTRACTION DE DONNEES ANATOMIQUES ET PHISIOPATHOLOGIQUES	4																					
Bloc Théo	KISXAAH1	Extraction de données anatomiques et physiopathologiques	100%			non				0%					0%		CT	3h00 2h00	100%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Théo	KEAIAAGU	UE A CHOIX	Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes																					
Bloc Théo	KEAIAADU	COMPRESSION DES SIGNAUX IMAGES ET VIDÉO	4				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAIAABU	OBSERVATION DE LA TERRE	4				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Théo	KEAIAACU	CARTOGRAPHIE THEMATIQUE	4				CCTP	non		30%	R12				0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%
Bloc Pro	KEAIAAFU	STAGE	18				CCC	non		33%	R11	CCC	non		33%	R11	CCC		34%	R11	33%		1h00 1h00	67%

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	KEAI9ABU	OUTILS AVANCÉS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AAU	OUTILS AVANCÉS POUR L'IMAGE ET LA VIDÉO										
Bloc Théo	KEAX9AA1	Outils avancés pour l'image et la vidéo	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9ADU	ANALYSE STATISTIQUE DES DONNÉES	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9ACU	ESTIMATION ET OPTIMISATION										
Bloc Théo	KEAX9AC1	Estimation et Optimisation	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AEU	VISION PAR ORDINATEUR	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AFU	CAPTEURS ET INSTRUMENTATION	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Evaluation en ligne sur Moodle				CT	n = 1	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne hors Moodle
Bloc Pro	KEAI9AGU	INFORMATIQUE ET PROJET SCIENTIFIQUE										
Bloc Pro	KEAX9AG1	Informatique et Projet Scientifique	CCC	1 ≤ n ≤ 4	Evaluation Pratique de TP, Oral, Questions à choix multiples Evaluation Pratique de TP, Oral, Questions à choix multiples	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Oral, Rapport, Soutenance orale Oral, Rapport, Soutenance orale	CCC	n = 1	Projet Projet	Ecrit ou oral Ecrit ou oral
Bloc Pro	KEAI9AHU	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, COMMUNICATION, GESTION DE PROJET										
Bloc Pro	KEAX9AH1	Connaissance de l'entreprise, communication, gestion de projet	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	n = 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral

* 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 LV	KEAI9AVU	ANGLAIS	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral
Second semestre												
Bloc Théo	KEAIAAAU	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SEPARATION DE SOURCES	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAIAAHU	EXTRACTION DE DONNEES ANATOMIQUES ET PHISIOPATHOLOGIQUES										
Bloc Théo	KISXAAH1	Extraction de données anatomiques et physiopathologiques							CT	n = 1	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit ou oral Evaluation en ligne sur Moodle
Bloc Théo	KEAIAAGU	UE A CHOIX	Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes									
Bloc Théo	KEAIAADU	COMPRESSION DES SIGNAUX IMAGES ET VIDÉO	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAIAABU	OBSERVATION DE LA TERRE	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAIAACU	CARTOGRAPHIE THEMATIQUE	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Pro	KEAIAAFU	STAGE	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Evaluation encadrant de stage Evaluation encadrant de stage	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Rapport Rapport	CCC	n = 1	Oral Oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral

* Nature si présentiel,
Nature si distanciel.

M2 EEA-SIA2 IS (60 ECTS)

* 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.
Premier semestre																						

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.

M2 EEA-SIA2 IS (60 ECTS)

* 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 Théo	KEAI9ABU	OUTILS AVANCÉS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	3				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Théo	KEAI9AAU	OUTILS AVANCÉS POUR L'IMAGE ET LA VIDÉO	3																					
Bloc Théo	KEAX9AA1	Outils avancés pour l'image et la vidéo	100%			non	CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Théo	KEAI9ADU	ANALYSE STATISTIQUE DES DONNÉES	3				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Théo	KEAI9ACU	ESTIMATION ET OPTIMISATION	3																					
Bloc Théo	KEAX9AC1	Estimation et Optimisation	100%			non	CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Théo	KEAI9AEU	VISION PAR ORDINATEUR	3				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Théo	KEAI9AFU	CAPTEURS ET INSTRUMENTATION	3				CCTP	non		30%	R16			0%		CT	2h00 1h30	70%	R11	20%		2h00 1h30	80%	
Bloc Pro	KEAI9AGU	INFORMATIQUE ET PROJET SCIENTIFIQUE	6																					
Bloc Pro	KEAX9AG1	Informatique et Projet Scientifique	100%			non	CCC	non		20%	R11	CCC	non		50%	R11	CCC		30%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc Pro	KEAI9AHU	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, COMMUNICATION, GESTION DE PROJET	3																					
Bloc Pro	KEAX9AH1	Connaissance de l'entreprise, communication, gestion de projet	100%			non	CCC	non		33%	R11	CCC	non		33%	R11	CCC		34%	R11			2h00 2h00	100%
Bloc LV	KEAI9AVU	ANGLAIS	3				CCC	non		20%	R12	CCC	non		30%	R12	CCC		50%	R12			1h00 1h00	100%
Second semestre																								
Bloc Théo	KEAIAAAU	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SEPARATION DE SOURCES	4				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Théo	KEAIAABU	OBSERVATION DE LA TERRE	4				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Théo	KEAIAACU	CARTOGRAPHIE THEMATIQUE	4				CCTP	non		30%	R12			0%		CT	2h00 2h00	70%	R11	20%		2h00 2h00	80%	
Bloc Pro	KEAIAAFU	STAGE	18				CCC	non		33%	R11	CCC	non		33%	R11	CCC		34%	R11	33%		1h00 1h00	67%

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 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	KEAI9ABU	OUTILS AVANCÉS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AAU	OUTILS AVANCÉS POUR L'IMAGE ET LA VIDÉO										
Bloc Théo	KEAX9AA1	Outils avancés pour l'image et la vidéo	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9ADU	ANALYSE STATISTIQUE DES DONNÉES	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9ACU	ESTIMATION ET OPTIMISATION										
Bloc Théo	KEAX9AC1	Estimation et Optimisation	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AEU	VISION PAR ORDINATEUR	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	n = 1	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAI9AFU	CAPTEURS ET INSTRUMENTATION	CCTP	2 ≤ n ≤ 3	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Evaluation en ligne sur Moodle				CT	n = 1	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne hors Moodle
Bloc Pro	KEAI9AGU	INFORMATIQUE ET PROJET SCIENTIFIQUE										
Bloc Pro	KEAX9AG1	Informatique et Projet Scientifique	CCC	1 ≤ n ≤ 4	Evaluation Pratique de TP, Oral, Questions à choix multiples Evaluation Pratique de TP, Oral, Questions à choix multiples	CCC	1 ≤ n ≤ 3	Oral, Rapport, Soutenance orale Oral, Rapport, Soutenance orale	CCC	n = 1	Projet Projet	Ecrit ou oral Ecrit ou oral
Bloc Pro	KEAI9AHU	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, COMMUNICATION, GESTION DE PROJET										
Bloc Pro	KEAX9AH1	Connaissance de l'entreprise, communication, gestion de projet	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	1 ≤ n ≤ 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	CCC	n = 1	Ecrit ou oral Ecrit ou oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral

* 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 LV	KEAI9AVU	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
Second semestre												
Bloc Théo	KEAIAAAU	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET SEPARATION DE SOURCES	CCTP	$2 \leq n \leq 3$	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	$n = 1$	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAIAABU	OBSERVATION DE LA TERRE	CCTP	$2 \leq n \leq 3$	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	$n = 1$	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Théo	KEAIAACU	CARTOGRAPHIE THEMATIQUE	CCTP	$2 \leq n \leq 3$	Compte rendu TP, Evaluation Pratique de TP Compte rendu TP				CT	$n = 1$	Ecrit Ecrit	Ecrit Ecrit ou oral
Bloc Pro	KEAIAAFU	STAGE	CCC	$1 \leq n \leq 1$	Evaluation encadrant de stage Evaluation encadrant de stage	CCC	$1 \leq n \leq 1$	Rapport Rapport	CCC	$n = 1$	Oral Oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral

*Nature si présentiel,
Nature si distanciel.