UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER — Université de Toulouse

Faculté Sciences et Ingénierie

Modalités de contrôle des connaissances et des aptitudes 2021 / 2022

EIEASE v171 - M2 systèmes et microsystèmes embarqués

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

Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Première Session												Session de rattrapage			
					Epreuve 1					Epreuve 2					Contrôle Terminal		Epreuve 1	Epreuve 2	Contrôle Terminal	
					type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	durée*	coef.	coef.	coef.	durée*	coef.
Premier semestre																				
EIEAS3BM	PROCESSUS D'INGÉNIERIE SYSTÈME	3	6		CCTP	non		30%	R12				**0%**		3h00 2h00	70%	30%		2h00 2h00	70%
EIEAS3CM	CONCEPTION ET INTÉGRATION DE SYSTÈMES CRITIQUES	3	6		CCTP	non		30%	R12				**0%**		3h00 2h00	70%	30%		2h00 2h00	70%
EIEAS3DM	DÉVELOPPEMENT ET TEST DES LOGICIELS INTÉGRÉS	3	6		CCTP	non		30%	R12				**0%**		2h00 2h00	70%	30%		2h00 2h00	70%
EIEAS3EM	MICROSYSTÈMES ET NANOTECHNOLOGIES	3	6		CCTP	non		30%	R12				**0%**		2h00 2h00	70%	30%		2h00 2h00	70%
EIEAS3FM	SYSTÈMES OPTRONIQUES	3	6		CCTP	non		30%	R12				**0%**		2h00 2h00	70%	30%		2h00 2h00	70%
EIEAS3GM	SYNTHÈSE ET MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES	9	6		CCTP	non		100%	R12				**0%**			**0%**				
EIEAS3HM	ARCHITECTURE DE L'ÉLECTRONIQUE ET CONCEPTION CONJOINTE	3	6		CCTP	non		75%	R12				**0%**			25%				
EIEAS3ZM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	6																	
EIEAS31I	**Choix LV S3**	**Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes**																		
EIEAS3VM	ANGLAIS	3	6		CCC	non		100%	R16				**0%**			**0%**			0h30	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.

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

Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Première Session												Session de rattrapage			
					Epreuve 1					Epreuve 2					Contrôle Terminal		Epreuve 1	Epreuve 2	Contrôle Terminal	
					type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	durée*	coef.	coef.	coef.	durée*	coef.
EIEAS3WM	ALLEMAND	3	6																	
EITRL3A1	Allemand	100%		non	CCC	non		100%	R12				**0%**			**0%**				
EIEAS3XM	ESPAGNOL	3	6																	
EITRL3A2	Espagnol	100%		non	CCC	non		100%	R12				**0%**			**0%**				
EIEAS3YM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	6																	
EMTRL1A3	Français grands débutants	100%		non	CCC	non		100%	R12				**0%**			**0%**				
Second semestre																				
EIEAS4AM	INNOVATION/LÉGISLATION/MARKETING	6	6		CCTP	non		50%	R12	CCTP	non		50%	R12		**0%**				
EIEAS4BM	STAGE	15	6		CCC	non		100%	R12				**0%**			**0%**				
EIEAS4CM	PROJET DE GRANDE ENVERGURE	9	6		CCC	non		100%	R12				**0%**			**0%**				

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

Code UE	Libellé UE	Première Session							Session de rattrapage
		Epreuve 1			Epreuve 2			Contrôle Terminal	Contrôle Terminal
		type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	nature*	nature*
Premier semestre									
EIEAS3BM	PROCESSUS D'INGÉNIERIE SYSTÈME	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP Projet				Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
EIEAS3CM	CONCEPTION ET INTÉGRATION DE SYSTÈMES CRITIQUES	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP Projet				Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
EIEAS3DM	DÉVELOPPEMENT ET TEST DES LOGICIELS INTÉGRÉS	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP Projet				Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle	Ecrit Evaluation en ligne sur Moodle
EIEAS3EM	MICROSYSTÈMES ET NANOTECHNOLOGIES	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP Projet				Ecrit Ecrit ou oral	Ecrit Ecrit ou oral
EIEAS3FM	SYSTÈMES OPTRONIQUES	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP Dossier				Ecrit Ecrit ou oral	Ecrit ou oral Ecrit ou oral
EIEAS3GM	SYNTHÈSE ET MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Bureau d'études, Oral Bureau d'études,Oral					
EIEAS3HM	ARCHITECTURE DE L'ÉLECTRONIQUE ET CONCEPTION CONJOINTE	CCTP	$3 \leq n \leq 6$	Ecrit + Compte-rendu TP Ecrit + Compte-rendu TP				Ecrit + Evaluation Pratique de TP Ecrit + Evaluation Pratique de TP	
EIEAS3ZM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS								
EIEAS31I	**Choix LV S3**	**Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes**							

* Nature si présentiel,
Nature si distanciel.

Code UE	Libellé UE	Première Session							Session de rattrapage
		Epreuve 1			Epreuve 2			Contrôle Terminal	Contrôle Terminal
		type	nb éval.	nature*	type	nb éval.	nature*	nature*	nature*
EIEAS3VM	ANGLAIS	CCC	$3 \leq n \leq 5$	Ecrit ou oral Ecrit ou oral					Ecrit ou oral Ecrit ou oral
EIEAS3WM	ALLEMAND								
EITRL3A1	Allemand	CCC	$3 \leq n \leq 5$	Ecrit, Ecrit ou oral Ecrit					
EIEAS3XM	ESPAGNOL								
EITRL3A2	Espagnol	CCC	$3 \leq n \leq 5$	Ecrit, Ecrit ou oral Ecrit					
EIEAS3YM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS								
EMTRL1A3	Français grands débutants	CCC	$2 \leq n \leq 3$	Ecrit ou oral Ecrit ou oral					
Second semestre									
EIEAS4AM	INNOVATION/LÉGISLATION/MARKETING	CCTP	$1 \leq n \leq 1$	Rapport Rapport	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Dossier, Ecrit Dossier,Ecrit		
EIEAS4BM	STAGE	CCC	$3 \leq n \leq 3$	Evaluation encadrant de stage, Rapport, Soutenance orale Evaluation encadrant de stage,Rapport,Soutenance orale					
EIEAS4CM	PROJET DE GRANDE ENVERGURE	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Projet, Soutenance orale Projet,Soutenance orale					

* 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),