

EMINGE v171 - M1 informatique graphique et analyse d'images

* 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																				
EMING1EM	THÉORIE DES LANGAGES ET COM-PILATION	5	6																	
EMINC1E1	Théorie des langages et compila-tion	100%		10	CCTP	non		30%	R11				0%		3h00	70%	30%		2h00	70%
EMING1HM	CONCEPTION INFORMATIQUE DE SYSTÈMES INTERACTIFS	3	6																	
EMINH1H1	Conception informatique de systèmes interactifs	100%		10	CCTP	non		30%	R11				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING1TM	STAGE FACULTATIF	3	6																	
EMTRL1T1	Stage facultatif	100%		10				0%					0%		0h30	100%				
EMING1BM	ALGORITHMIQUE AVANCÉE	5	6																	
EMINC1B1	Algorithmique avancée	100%		non	CCTP	non		20%	R11	CP	non	2h00	30%	R11	2h00	50%			2h00	100%
EMING1CM	MODÉLISATION ET CONCEPTION OBJET	5	6																	
EMINC1C1	Modélisation et conception objet	100%		non	CCTP	non		30%	R11				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING1DM	MODÉLISATION ET CONCEPTION DU PARALLÉLISME ET DE LA RÉPARTITION	5	6																	
EMINC1D1	Modélisation et conception du parallélisme et de la répartition	100%		non	CCTP	non		30%	R11				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING1FM	MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE	4	6																	
EMINC1F1	Modélisation et calcul scientifique	100%		non	CCTP	non		30%	R12				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING1GM	PROGRAMMATION OBJET AVANCÉE EN C++	3	6																	

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.

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.
EMING1G1	Programmation objet avancée en C++	100%		non	CCC	non		30%	R11	CCTP	non		20%	R11	2h00	50%	30%		2h00	70%
Second semestre																				
EMING2AM	PROJET DE DÉVELOPPEMENT	3	6																	
EMINC2A1	Projet de développement	100%		10	CCC	non		75%	R12	CR	non	2h00	25%	R11		0%		25%	2h00	75%
EMING2CM	ARCHITECTURE LOGICIELLES COUCHES BASSES	3	6																	
EMINS2E1	Architecture logicielles couches basses	100%		10	CCTP	non		30%	R11				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING2DM	ARCHITECTURES SPÉCIALISÉES	3	6																	
EMINS2F1	Architectures spécialisées	100%		10	CCTP	non		30%	R11				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING2EM	INTRODUCTION À L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	6																	
EMING2E1	Introduction à l'apprentissage automatique	100%		non	CCTP	non		30%	R12				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING2FM	MODÉLISATION ET REPRÉSENTATION DES DONNÉES 3D, IMAGE ET SON	3	6																	
EMING2F1	Modélisation et représentation des données 3D, image et son	100%		10	CCTP	non		30%	R12				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING2GM	INTRODUCTION À L'ANALYSE D'IMAGES ET À LA VISION PAR ORDINATEUR	3	6																	
EMING2G1	Introduit° à l'analyse d'images et à la vis° par ordinateur	100%		10	CCTP	non		30%	R12				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING2JM	INITIATION JURIDIQUE	3																		
EMBTU2O1	Initiation juridique	100%		10				0%					0%		3h00	100%			3h00	100%
EMING2TM	STAGE FACULTATIF	3	6																	
EMTRL2T1	Stage facultatif	100%		10				0%					0%		2h00	100%				
EMING2BM	TRAVAUX D'INITIATION À LA RECHERCHE	3	6																	

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.

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.
EMINC2B1	Travaux d'initiation à la recherche	100%		non	CCC	non		100%	R11				0%			0%			2h00	100%
EMING2HM	INTRODUCTION À L'AUDIO NUMÉRIQUE	3	6																	
EMING2H1	Introduction à l'audio numérique	100%		non	CCTP	non		30%	R12				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMING2IM	INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE GRAPHIQUE	3	6																	
EMING2I1	Introduction à l'informatique graphique	100%		10	CCTP	non		30%	R12				0%		2h00	70%	30%		2h00	70%
EMINGE1I	Choix langue S8	Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes																		
EMING2VM	ANGLAIS	3	6																	
EMINC2L1	Anglais	100%		10	CCC	non		100%	R16				0%			0%				100%
EMING2WM	ALLEMAND	3	6																	
EMTRL2A1	Allemand	100%		non	CCC	non		60%	R16	CCC	non		40%	R16		0%			1h00	100%
EMING2XM	ESPAGNOL	3	6																	
EMTRL2A2	Espagnol	100%		non	CCC	non		60%	R16				0%		2h00	40%			1h00	100%
EMING2YM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	6																	
EMTRL2A3	Français grands débutants	100%		non	CCC	non		100%	R16				0%			0%				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.

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									
EMING1EM	THÉORIE DES LANGAGES ET COMPILATION								
EMINC1E1	Théorie des langages et compilation	CCTP	$3 \leq n \leq 3$	Compte rendu TP, Epreuve Pratique de TP, Projet				Ecrit	Ecrit
EMING1HM	CONCEPTION INFORMATIQUE DE SYSTÈMES INTERACTIFS								
EMINH1H1	Conception informatique de systèmes interactifs	CCTP	$5 \leq n \leq 5$	Epreuve Pratique de TP				Ecrit	Ecrit
EMING1TM	STAGE FACULTATIF								
EMTRL1T1	Stage facultatif							Ecrit ou oral	
EMING1BM	ALGORITHMIQUE AVANCÉE								
EMINC1B1	Algorithmique avancée	CCTP	$3 \leq n \leq 4$	Compte rendu TP, Questions à choix multiples	CP	$1 \leq n \leq 1$	Ecrit	Ecrit	Ecrit
EMING1CM	MODÉLISATION ET CONCEPTION OBJET								
EMINC1C1	Modélisation et conception objet	CCTP	$2 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP, Ecrit				Ecrit	Ecrit
EMING1DM	MODÉLISATION ET CONCEPTION DU PARALLÉLISME ET DE LA RÉPARTITION								
EMINC1D1	Modélisation et conception du parallélisme et de la répartition	CCTP	$2 \leq n \leq 3$	Compte rendu TP, Epreuve Pratique de TP				Ecrit	Ecrit
EMING1FM	MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE								
EMINC1F1	Modélisation et calcul scientifique	CCTP	$2 \leq n \leq 6$	Projet, Rapport				Ecrit	Ecrit
EMING1GM	PROGRAMMATION OBJET AVANCÉE EN C++								

Code UE	Libellé UE	Première Session							Session de rattrapage	
		Epreuve 1			Epreuve 2			Contrôle Terminal		
		type	nb éval.	nature	type	nb éval.	nature	nature	nature	
EMING1G1	Programmation objet avancée en C++	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Compte rendu TP, Devoirs Maison	CCTP	$1 \leq n \leq 1$	Compte rendu TP	Ecrit	Ecrit	
Second semestre										
EMING2AM	PROJET DE DÉVELOPPEMENT									
EMINC2A1	Projet de développement	CCC	$4 \leq n \leq 4$	Devoirs Maison, Projet, Questions à choix multiples, Soutenance orale	CR	$1 \leq n \leq 1$	Projet		Ecrit ou oral	
EMING2CM	ARCHITECTURE LOGICIELLES COUCHES BASSES									
EMINS2E1	Architecture logicielles couches basses	CCTP	$1 \leq n \leq 1$	Compte rendu TP				Ecrit	Ecrit	
EMING2DM	ARCHITECTURES SPÉCIALISÉES									
EMINS2F1	Architectures spécialisées	CCTP	$1 \leq n \leq 1$	Projet				Ecrit	Ecrit	
EMING2EM	INTRODUCTION À L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE									
EMING2E1	Introduction à l'apprentissage automatique	CCTP	$2 \leq n \leq 6$	Compte rendu TP, Questions à choix multiples, Questions rédactionnelles				Ecrit	Ecrit	
EMING2FM	MODÉLISATION ET REPRÉSENTATION DES DONNÉES 3D, IMAGE ET SON									
EMING2F1	Modélisation et représentation des données 3D, image et son	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Epreuve Pratique de TP				Ecrit	Ecrit	
EMING2GM	INTRODUCTION À L'ANALYSE D'IMAGES ET À LA VISION PAR ORDINATEUR									
EMING2G1	Introduct° à l'analyse d'images et à la vis° par ordinateur	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Epreuve Pratique de TP				Ecrit	Ecrit	
EMING2JM	INITIATION JURIDIQUE									
EMBTU2O1	Initiation juridique							Ecrit	Ecrit	
EMING2TM	STAGE FACULTATIF									

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
EMTRL2T1	Stage facultatif							Ecrit ou oral	
EMING2BM	TRAVAUX D'INITIATION À LA RECHERCHE								
EMINC2B1	Travaux d'initiation à la recherche	CCC	$3 \leq n \leq 5$	Projet, Rapport, Soutenance orale					Ecrit ou oral
EMING2HM	INTRODUCTION À L'AUDIO NUMÉRIQUE								
EMING2H1	Introduction à l'audio numérique	CCTP	$1 \leq n \leq 5$	Compte rendu TP, Projet, Questions à choix multiples, Questions rédactionnelles, Rapport				Ecrit	Ecrit
EMING2IM	INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE GRAPHIQUE								
EMING2I1	Introduction à l'informatique graphique	CCTP	$1 \leq n \leq 2$	Ecrit ou oral				Ecrit	Ecrit
EMINGE1I	Choix langue S8	Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes							
EMING2VM	ANGLAIS								
EMINC2L1	Anglais	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Ecrit, Oral					Oral
EMING2WM	ALLEMAND								
EMTRL2A1	Allemand	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Ecrit ou oral	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Ecrit ou oral		Ecrit ou oral
EMING2XM	ESPAGNOL								
EMTRL2A2	Espagnol	CCC	$2 \leq n \leq 2$	Ecrit ou oral				Ecrit ou oral	Ecrit ou oral
EMING2YM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS								
EMTRL2A3	Français grands débutants	CCC	$2 \leq n \leq 3$	Ecrit et oral					Oral

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 n_{\min} à n_{\max} , $n_{\min} \geq 2$, n_{\min} peut être égal à n_{\max} ,
- 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 n_{\min} à n_{\max} , $n_{\min} \geq 1^*$, n_{\min} peut être égal à n_{\max} ,
- 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),