

Classe: LASCMI1 - Semestre 1

UE	Module	Code	Formules de calcul des moyennes		Coef.	Crédits	Régime d'évaluation
			Module	Unité			
U.E. Fondamentales							
UE11: Mathématiques 1	M1: Fonctions et Nombres complexes	MA11	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE11=Moy1$	2	4	RM
UE12: Physique générale	M1: Electricité et Optique	PG12	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE12=Moy1$	2	4	RM
UE13 : Algorithmique et Programmation	M1: Algorithmes et Structures de Données 1	IL13	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE13=(1.5*Moy1+Moy2)/2.5$	1.5	3	RM
	M2: Programmation C	IP14	$Moy2=0.8 DS + 0.2 TP$		1	2	CC
UE14: Circuits et Systèmes	M1: Circuits logiques	IM15	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE14=(2*Moy1+Moy2)/3$	2	3	RM
	M2: Systèmes informatiques et Assembleur	IM16	$Moy2=0.8 DS + 0.2 TP$		1	2	CC
U.E. Transversales							
UE15: Culture et langues 1	M1: Préparation C2I - 1	TI17	$Moy1=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$	$Moy_UE15=(Moy1+Moy2+Moy3)/3$	1	2	CC
	M2: Droit de l'homme	TL18	$Moy2=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
	M3: Anglais général 1	TL19	$Moy3=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
U.E. Optionnelles							
UE16: Options	M1: Introduction à la gestion	OP11	$Moy=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE15=(Moy1+Moy2)/2$	1	3	RM
	M2: Physique de semi-conducteur	OP12	$Moy=0.3DS+0.7Ex$		1	3	RM
					14.5	30	

$$Moy_S1=(Moy_UE11*2+Moy_UE12*2+Moy_UE13*2.5+Moy_UE14*3+Moy_UE15*3+Moy_UE16*2)/14.5$$

Classe: LASCMI1 - Semestre 2

UE	Matière	Code	Formules de calcul des moyennes		Coef.	Crédits	Régime d'évaluation
			Module	Unité			
U.E. Fondamentales							
UE21 : Mathématiques 2	M1: Algèbre et géométrie	MA21	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE21=Moy1$	2	4	RM
UE22 : Physique 2	M1: Electronique générale	PE22	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE22=(1.5*Moy1+Moy2)/2.5$	1.5	3	RM
	M2: Physique des composants et des capteurs	PM23	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1	2	RM
UE23 : Compléments d'algorithmique et logiciel système	M1: Algorithmes et Structures de données 2	IL24	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE23=(2*Moy1+Moy2)/3$	2	3	RM
	M2: Système d'exploitation 1	IL25	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1	2	RM
UE24 : Structure des ordinateurs et synthèse VHDL	M1: Structure des ordinateurs	IM26	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE24=(1.5*Moy1+Moy2)/2.5$	1.5	3	RM
	M2: Synthèse VHDL	IM27	$Moy2=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$		1	1	RM
U.E. Transversales							
UE25: Culture et langues 2	M1: Préparation C2I - 2	TI28	$Moy1=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$	$Moy_UE25=(Moy1+Moy2+Moy3)/3$	1	2	CC
	M2: Droit de l'homme 2	TL29	$Moy2=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
	M3: Anglais général 2	TL210	$Moy3=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
U.E. Optionnelles							
UE26: Options	M1: Outils Internet	OP21	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE26=(Moy1+Moy2)/2$	1	3	RM
	M2: Automatique et régulation	OP22	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1	3	RM
					15	30	

$$Moy_S2=(Moy_UE21*2+Moy_UE22*2.5+Moy_UE23*3+Moy_UE24*2.5+Moy_UE25*3+Moy_UE26*2)/15$$

Classe: LASCMI2 - Semestre 3

UE	Module	Code	Formules de calcul des moyennes		Coef.	Crédits	Régime d'évaluation
			Module	Unité			
U.E. Fondamentales							
UE31 : Signaux et transmission de données	M1: Mathématiques du signal numérique	MS31	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE31=(1.5*Moy1+1.5*Moy2)/3$	1.5	2	RM
	M2: Transmission de données	IR32	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1.5	2	RM
UE32 : Architecture et système	M1: Architecture des microcalculateurs	IM33	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE32=(1.5*Moy1+1.5*Moy2)/3$	1.5	2	RM
	M2: Système d'exploitation 2	IL34	$Moy2=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$		1.5	2	RM
UE33: Fichiers et Bases de données	M1: Fichiers et Bases de données	IL35	$Moy=10.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE33=Moy1$	3	4	RM
UE34 : Programmation Objet et Multimédia	M1: Programmation orientée objet	IP36	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE34=(2*Moy1+2*Moy2)/4$	2	3	RM
	M2: Programmation multimédia	IP37	$Moy2=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$		2	3	RM
U.E. Transversales							
UE35: Entreprise et Société 1	M1: Culture de l'entreprise 1	TH38	$Moy1=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$	$Moy_UE35=(Moy1+2*Moy2+Moy3)/4$	1	2	CC
	M2: Communication en Anglais général et professionnel 1	TL39	$Moy2=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		2	2	CC
	M3: Expression française 1	TL39b	$Moy3=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
U.E. Optionnelles							
UE36: Options	M1: Mesure et Instrumentation	OP31	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE36=(1.5*Moy1+1.5*Moy2)/3$	1.5	3	RM
	M2: Analyse numérique	OP32	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1.5	3	RM
					20	30	

$$Moy_S1=(Moy_UE31*3+Moy_UE32*3+Moy_UE33*3+Moy_UE34*4+Moy_UE35*4+Moy_UE36*3)/20$$

Classe: LASCMI2 - Semestre 4

UE	Matière	Code	Formules de calcul des moyennes		Coef.	Crédits	Régime d'évaluation
			Module	Unité			
U.E. Fondamentales							
UE41 : Automatique continue et discrète	M1: Automatique échantillonnée	PA41	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE41=(2*Moy1+2*Moy2)/4$	2	2	RM
	M2: Automates et Commande discrète	IA42	$Moy2=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$		2	2	RM
UE42 : Architecture et protocoles réseaux	M1: Architecture et protocoles réseaux	IR43	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE42=Moy1$	2.5	4	RM
UE43 : Conception des systèmes d'information	M1: Conception des systèmes d'information	IS44	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE43=Moy1$	2.5	4	RM
UE44 : Electrotechnique et chaîne de commande	M1: Electrotechnique	PESA4 5	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE44=(1.5*Moy1+2*Moy2)/3.5$	1.5	3	RM
	M2: Chaîne d'acquisition et de Commande 1	PESA4 6	$Moy2=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$		2	3	RM
U.E. Transversales							
UE45: Entreprise et Société 2	M1: Culture de l'entreprise 2	TE47	$Moy1=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$	$Moy_UE45=(Moy1+1.5*Moy2+Moy3)/3.5$	1	2	CC
	M2: Communication en Anglais général et professionnel 2	TL48	$Moy2=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1.5	2	CC
	M3: Express française	TL49	$Moy3=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
U.E. Optionnelles							
UE46: Options	M1: Mini-projet - Microcalculateur	OP41	$Moy1=TP$	$Moy_UE46=(Moy1+Moy2+Moy3)/3$	1	2	CC
	M2: Microcontrôleur	OP42	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1	2	RM
	M3: Conception d'interface	OP43	$Moy3=0.3DS+0.7Ex$		1	2	RM
					19	30	

$$Moy_S2=(Moy_UE41*4+Moy_UE42*2.5+Moy_UE43*2.5+Moy_UE44*3.5+Moy_UE45*3.5+Moy_UE46*3)/19$$

Classe: LASCMI3 - Semestre 5

UE	Module	Code	Formules de calcul des moyennes		Coef.	Crédits	Régime d'évaluation de la matière
			Module	Unité			
U.E. Fondamentales							
UE51 : Instrumentation et Réseaux	M1: Capteurs et actionneurs	PMSA51	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE51=(2*Moy1+Moy2)/3$	2	2	RM
	M2: Réseaux locaux industriels	IRSA52	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1	2	RM
UE52 : Applications Systèmes temps réel	M1: Conception des systèmes temps réel	ISSA53	$Moy1=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$	$Moy_UE52=(2*Moy1+Moy2)/3$	2	2	RM
	M2: Architectures N-tiers	ISSA54	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1	2	RM
UE53 : Systèmes sur puce (SoC)	M1: Architectures avancées sur puce	IMSA55	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE53=(2*Moy1+2*Moy2)/4$	2	3	RM
	M2: Mini-projet STR sur SoC	IPSA56	$Moy2=TP$		2	2	CC
UE54 : Commande des systèmes de production discontinus	M1: Automates programmables et Supervision industrielle	IASA57	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE54=(2*Moy1+Moy2)/3$	2	3	RM
	M2: Atelier de commande et de supervision	IASA59	$Moy2=TP$		1	2	CC
U.E. Transversales							
UE55 : Préparation à la vie professionnelle	M1: Culture de l'entreprise 3	TE59	$Moy1=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$	$Moy_UE55=(Moy1+Moy2+Moy3)/3$	1	2	CC
	M2: Communication écrite et orale	TL510	$Moy2=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
	M3: Création d'Entreprises	TE59b	$Moy3=0.8*[(DS1+DS2)/2]+0.2*OR$		1	2	CC
U.E. Optionnelles							
UE56: Options	M1: Electronique de puissance	OP51	$Moy1=0.3DS+0.7Ex$	$Moy_UE56=(2*Moy1+Moy2+Moy3)/4$	2	2	RM
	M2: Communication numérique avancée	OP52	$Moy2=0.3DS+0.7Ex$		1	2	RM
	M3: Traitement d'images	OP53	$Moy3=0.3[(DS+TP)/2]+0.7Ex$		1	2	RM
					20	30	

$$Moy_S1=(Moy_UE51*3+Moy_UE52*3+Moy_UE53*4+Moy_UE54*3+Moy_UE55*3+Moy_UE56*4)/20$$

UE: Unité d'Enseignement
M: Module
RM: Régime Mixte (Avec examen de fin de semestre)
CC: Contrôle Continu (Sans examen de fin de semestre)
EX: Examen
DS: Devoir Surveillé
TP: Travaux Pratiques