

Obl.	Code Ametys	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.				MCC SESSION 1				MCC SESSION 2			
							CM	TD	TP	EAD	Type	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Type	Nature	Durée

L3 - Electronique, système embarqués et télécommunications

SEM 5	I2LP328X	Semestre 5			30														
O	I2RBSZDJ		UE	UE501 Sciences pour l'ingénieur 1	6														
O	I2RBYX3E	ETRS501_ETRS	EC	Traitement des signaux	3	10,5	12			1 CT	E (DS)	1h30	75			1 CT	E (DS)	1h30	75
								8		1 CI	E (DS)	1h00	25			RP			25
X	I2RCD2TC	ETRS503_ETRS	EC	Bases et outils mathématiques de l'ingénieur - 1	3	12	16,5	3		2 CI	E (DS)	1h30	100			1 CT	E (DS)	1h30	100
X	I2RCDMMZ	ETRS504_ETRS	EC	Bases et outils mathématiques de l'ingénieur - 2	3	12	16,5	3		2 CI	E (DS)	1h30	100			1 CT	E (DS)	1h30	100
O	I2RBTOHQ		UE	UE502 Informatique générale pour l'ingénieur (IG)	6														
O	I2RCIBVD	ETRS505_ETRS	EC	Programmation C	2	6	7,5	12		1 CT	E (DS)	1h30	100	+ pratique		1 CT	E (DS)	1h30	100
O	I2RCJC1T	INFO501_ETRS	EC	Algorithmique : structure de données complexes	2	9	9			1 CT	E (DS)	1h30	75			1 CT	E (DS)	1h30	75
								12		1 CI	Pratique		25			RP			25
X	KCUH1SWV	ETRS501_ESET	EC	VHDL non alternant	2	7,5	4,5			1 CT	E (DS)	1h00	100			1 CT	E (DS)	1h00	100
X	KCUHCHH0	ETRS505_ESET	EC	VHDL alternant	2	7,5				1 CT	E (DS)	1h00	100			1 CT	E (DS)	1h00	100
O	KCUHJGTM		UE	UE503 Ingénierie des circuits numériques	6														
O	KCUHLTR0	ETRS506_ESET	EC	Microprocesseurs et micro contrôleurs	4	9	9			1 CT	E (DS)	1h30	67			1 CT	E (DS)	1h30	67
								12		1 CI	Pratique	1h30	33			RP			33
X	KCUHRRUT	ETRS507_ESET	EC	FPGA non alternant	2	7,5	9,5			1 CT	E (DS)	1h00	67			1 CT	E (DS)	1h00	67
								12		1 CI	Pratique	1h30	33			RP			33
X	KCUHUU8I	ETRS508_ESET	EC	FPGA alternant	2	7,5				1 CT	E (DS)	1h00	67			1 CT	E (DS)	1h00	67
								12		1 CI	Pratique	1h30	33			RP			33
O	KCUI2DBP		UE	UE504 Ingénierie des composants et circuits d'alimentation	6														
O	KCUI5I6D	ETRS503_ESET	EC	Alimentation des circuits électroniques	3	10,5	12			1 CT	E (DS)	1h30	75			1 CT	E (DS)	1h30	75
								12		1 CI	Pratique		25			RP			25
X	KCUID3C4	ETRS502_ESET	EC	Composants et dispositifs à semiconducteurs non alternant	3	10,5	12			1 CT	E (DS)	1h30	75			1 CT	E (DS)	1h30	75
								12		1 CI	Pratique		25			RP			25
X	KCUIH18K	ETRS509_ESET	EC	Composants et dispositifs semiconducteurs alternant	3	10,5	12			1 CT	E (DS)	1h30	100			1 CT	E (DS)	1h30	100

Obl.	Code Ametys	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.				MCC SESSION 1				MCC SESSION 2				
							CM	TD	TP	EAD	Type	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Type	Nature	Durée	Coeff.
O	KCUJ4R		UE	UE505 Transversales	6														
O	I70QLJOG	ANGL501_STIC	EC	Anglais	3		24	20		1 CC	Oral		1/3	Débat par équipes	RP			1/3	
										3-5 CC	Oral		1/3	Exposés par équipes	RP			1/3	
										1 CC	Pratique		1/6	Participation en cours	RP			1/6	
										1 CC	P (travail ligne)		1/6	Travail sur Moodle	CT	Ecrit ou Oral	0h30	100	
X	KCUINXST	ETRS506_ETRS	EC	Communication et connaissance de l'entreprise	2		8	9		1 CT	Ecrit ou Oral		100		RP			100	
X	KCUJ90PA	ETRS507_ETRS	EC	Projet et professionnalisation -1	1			10		CT	Oral		100		RP			100	
X	KCUJCVQ8	ENR503_ETRS	EC	Compétences professionnelles d'entreprise - 1	3		24			1 CT	Oral		100		RP			100	
SEM 6	I2LP3PM8	Semestre 6			30														
O	I2RDS9TU		UE	UE601 Sciences pour l'ingénieur 2	6														
O	I2RE1HME	ETRS601_ETRS	EC	Communications numériques	3		9	9	16	1 CT	E (DS)	2h30	100		1 CT E (DS)		2h30	100	
O	I2REBYF8	ETRS602_ETRS	EC	Probabilités et statistiques des télécoms	3		10,5	12		1 CT	E (DS)	1h30	75		1 CT E (DS)		1h30	75	
								8		1 CT	Pratique		25		RP			25	
O	KCUJM890		UE	UE602 Média de communication	6														
O	KCUJNRUI	ETRS604_ESET	EC	Ondes électromagnétiques	3		10,5	12		1 CT	E (DS)	1h30	75		1 CT E (DS)		1h30	75	
								12		1 CT	Pratique		25		RP			25	
O	I2REJ3CG	ETRS604_ETRS	EC	Propagation sur les fibres optiques	3		10,5	9		1 CT	E (DS)	1h30	75		1 CT E (DS)		1h30	75	
								8		1 CI	Pratique		25		RP			25	
O	KCUJTJQV		UE	UE603 Fonctions analogiques et lignes de transmission	6														
O	I2REM2JR	ETRS601_ESET	EC	Filtrage analogique et AOP	3		12	12		1 CT	E (DS)	1h30	100		1 CT E (DS)		1h30	100	
O	KCUJYKJ4	ETRS603_ETRS	EC	Propagation sur les lignes de transmission	3		10,5	10,5		1 CT	E (DS)	1h30	75		1 CT E (DS)		1h30	75	
								12		1 CI	Pratique		25		RP			25	
O	KCUK2HUZ		UE	UE604 Ingénierie des circuits analogiques	12														
O	KCUK4AEL	ETRS605_ESET	EC	Travaux pratiques électronique analogique	2			24		1 CT	Pratique		100	Compte-rendu	RP			100	
O	I2REMJVS	ETRS602_ESET	EC	Fonctions de l'électronique analogique	4		15	15		1 CT	E (DS)	2h00	100		RP			100	
O	KCUK9LP0		UE	UE605 Transversales	6														
O	I704GZV4	ANGL601_SFT	EC	Anglais	3		24	20		2-3 CC	Ecrit ou Oral		100						
															CT			100	
X	KCUKCQSR	ETRS605_ETRS	EC	projet et professionnalisation 2	3			10		1 CT	Oral		100		RP			100	
X	KCUKEWEA	ENR603_ETRS	EC	Compétences professionnelles d'entreprise 2	3		24			1 CT	Oral		100		RP			100	

Année :

Stage :

Possibilité de faire un stage facultatif d'au moins 1 mois, évalué en comptant pour l'obtention du diplôme de licence.

Évaluation : rapport de stage noté sur 20 comptant pour le semestre où il a été rendu

Bonification : note comprise en 10 et 15 = 0,25 points jury au semestre, note supérieure à 15 = 0,50 points jury au semestre.

Evaluations « Ecrit ou Oral » : en fonction des conditions sanitaires du moment

"Les notes obtenues dans les enseignements de sport proposés par le Service des sports suivis en dehors de la maquette par les étudiants donnent lieu à l'attribution d'une bonification 0 à 0.2 points sur la moyenne semestrielle calculée comme suit : bonification = points obtenus au dessus de la moyenne x 0.02."

Légende :

Obl. O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif

Nat. Nature d'élément pédagogique

UE Unité d'Enseignement

EC Elément Constitutif de l'UE

MODU Module, ss-ensemble d'UE *

MATI Matière, ss-ensemble d'EC *

ECTS ECTS des UE / EC dans le semestre

Poids MODU Poids des modules dans l'UE/le semestre/l'année

Type CI : Contrôle intermédiaire, CC : Contrôle Continu, CT : Contrôle Terminal - pendant la période d'examens, CTa : Contrôle terminal anticipé - hors période d'examens, RP : Report de notes

Coeff. Poids des différents types d'évaluation (en %)

* non porteur d'ECTS

CM Cours magistral
TD Travaux dirigés
TP Travaux pratiques
EAD Enseignement à distance

Natures d'évaluation :

E (DM) *Écrit : devoir maison*

E (DS) *Écrit : devoir surveillé*

E (dossier) *Écrit : dossier*

E (fiche) *Écrit : fiche de lecture*

E (mémoire) *Écrit : mémoire*

E (rap. stage) *Écrit : rapport stage*

E (rapport) *Écrit : rapport*

E ou O (t. sort) *Écrit ou oral selon tirage sort*

Écrit ou Oral *Écrit ou Oral*

Écrit et Oral *Écrit et Oral*

Écrit *Écrit*

O (exposé) *Oral : exposé*

O (soutenance) *Oral : soutenance*

Oral *Oral*

P (exam. ligne) *Pratique : examen en ligne*

P (labo langue) *Pratique : labo de langue*

P (travail ligne) *Pratique : travail autonome en ligne*

Pratique *Pratique*

Assiduité *Assiduité à l'enseignement*

Les règles de compensation :

Le regroupement cohérent d'unités d'enseignement est l'année. La compensation est organisée pour chaque année, entre les deux semestres d'une même année (L1 : entre le semestre 1 et le semestre 2 ; L2 : entre le semestre 3 et le semestre 4 ; L3 : entre le semestre 5 et le semestre 6) si aucun des deux n'a pour résultat « défaillant ». Un semestre avec une moyenne inférieure strictement à 10 sur 20 est dit compensé si la moyenne annuelle – moyenne des deux semestres de l'année considérée – est supérieure ou égale à 10 sur 20. Lorsqu'un semestre n'a pas été validé en session initiale, la compensation annuelle prend en compte la meilleure des moyennes semestrielles de session initiale et à l'issue de la seconde chance. La compensation au sein d'un semestre est organisée pour chaque session, sur la base de la moyenne générale des notes obtenues pondérées par les coefficients. Un semestre est définitivement acquis et capitalisable dès que l'étudiant a obtenu la moyenne de 10 sur 20 et validé les éventuels éléments constitutifs évalués par assiduité. La validation du regroupement cohérent d'unités d'enseignement entraîne la validation des crédits correspondants. Un élément constitutif, une UE ou un semestre compensé n'entraîne pas à son niveau l'acquisition des crédits affectés.

Les règles de progression :

La poursuite d'études dans une nouvelle année (L2 ou L3) n'est possible que si tous les semestres des années antérieures ont été acquis individuellement ou compensés. Un étudiant à qui il ne manque qu'un semestre de l'année écoulée peut être autorisé à progresser dans l'année supérieure par le vice-président formation sur proposition du jury concerné, à condition que le nombre de crédits manquants dans le semestre non compensé soit inférieur ou égal à 6. Cette autorisation s'accompagne d'une inscription administrative dans l'année supérieure au cours de laquelle les crédits manquants doivent être validés. Un étudiant redoublant peut se voir proposer par l'équipe pédagogique de suivre par anticipation, « à crédit », des éléments constitutifs (EC) de l'un ou des deux semestres de l'année supérieure sans inscription administrative dans cette même année et dans les limites définies par l'équipe pédagogique dans son contrat pédagogique. En tout état de cause, le nombre de crédits européens correspondant aux éléments constitutifs suivis par anticipation ne peut dépasser 30 pour l'année.