

TYPE DIPLOME : Licence
VDI : LICSPI 210

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Sciences pour l'ingénieur

Catalogue : ODF

Année : 2025-2026

VET : B1LK00 220

Parcours : L1/L2 tronc commun - Electronique, télécommunications et réseaux

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L1 - Sciences pour l'ingénieur | Mathématiques | Informatique (MISPI)

SEM 1	KN8W0NAM	Semestre 1		30														
O	KOLFYXJX		UE	UAF101 Outils Mathématiques	6													
O	KOT23QIR		MODL	Mathématiques et applications		5,4	CM	24	1 CT	E (DS)	2h00	55%		1 CT	E (DS)	2h00	100%	
O	LYMN2WZ6		MODL	Mathématiques et applications - Compétences		0,6	TD	30	1 CI	E (DS)	1h30	45%						
									3-4 CC	Ecrit		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
O	KOLFYXSI		UE	UAF102 Sciences du numérique	6													
O	KOLFYXUV		MODL	Mathématiques pour le numérique 1		3	CM	9	1 CTA	E (DS)	1h30	70%		1 CT	E (DS)	1h30	70%	
							TD	9										
							TP	9	1 CI	Pratique		30%	compte-rendu de TP	RP	Report		30%	
O	KOLFYY6D		MODL	Systèmes numériques		2,1	CM	7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
							TD	7,5										
O	LYMN84FX		MODL	Systèmes numériques - Compétences		0,9	TP	12	1-2 CC	Pratique		67%	compte rendu de TP + examen de TP. Evaluation des compétences.	RP	Report		67%	
									1 CC	Pratique		33%	Evaluation des compétences	RP	Report		33%	
O	KOLFYYF8		UE	UAF103 Informatique	6													
O	KOIQJ8QM		MODL	Algorithmique		2,1	CM	6	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
							TD	9	1 CI	E (DS)	1h30	40%						
O	LYMNH53A		MODL	Algorithmique - Compétences		0,9	TP	12	1 CC	Pratique		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
O	KOIQJ92P		MODL	Langages du Web 1		3	CM	6	1 CT	E (DS)	1h00	60%		1 CT	E (DS)	1h00	60%	
							TD	12										
O	KOLFYYI3		CHOI	UAI104 UA d'individualisation (1 UA parmi 2)			TP	9	1 CI	Pratique		40%		RP	Report		40%	
X	KOLFYYKA		UE	UAI104 Projet Interdisciplinaire	6													
O	KOLFYYN4		MODL	Domotique SAE		6	CM	1,5										
							EFA	25,5										
							TP	24	1 CC	Pratique		100%		RP	Report		100%	
X	KOLFYYVE		UE	UAI104 Mathématiques	6													
O	KOVI30VN		MODL	Statistique descriptive		2,25	CM	9	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	2h00	100%	
O	LYMO01T3		MODL	Statistique descriptive - Compétences		0,75	TD	9	2-3 CC	Ecrit		60%	Evaluation des compétences	RP	Report		60%	
							TP	9	1 CC	Pratique		40%	Evaluation des compétences	RP	Report		40%	
O	KOVI30NR		MODL	Logique et ensembles		2,4	CM	12	1 CTA	E (DS)	2h00	100%		1 CT	E (DS)	2h00	100%	
O	LYIFWY28		MODL	Logique et ensembles - Compétences		0,6	TD	15	3-4 CC	Ecrit		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
O	KOLFYYXX		UE	UAM105 UA Modulaire	6													

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
O	L2IZTNi4		ANGL101_SCEM	MODL	Anglais		3	AUTO 12	1-3 CC	P (travail ligne)		100%		1 CT	E (DS)	1h00	100%	
O	KOCVE59R		AYPE101_SCEM	MODL	Méthodologie du travail universitaire		1	CM 3						Voir	Remarques			La seconde chance est incluse dans la session 1.
								TD 13,5	1 CCI	Oral		50%	Evaluation en compétences.					
								TD EFA 3	1 CCI	E (dossier)		50%	2nd chance : dossier supplémentaire si la moyenne du module <10 ou si absence totale au module. Conservation de la meilleure moyenne du module. Evaluation en compétences.					
O	KPZILVG9		AYPE102_SCEM	MODL	Intégration à la vie universitaire		1	0	Voir	Remarques			Evaluation commune AYPE101 et 102	Voir	Remarques			Evaluation commune AYPE101 et 102 La 2nd chance est incluse dans la session 1.
O	KOLFYZOI		TRSV101_MISPI	CHOI	Enseignements d'ouverture													
X	KSY8I5N3		CONF101_SCEM	MODL	Cycle Conférences 1		1	AUTO 9	1-2 CCI	Remarques		100%	QCM Distanciel	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
X	I10VVQ5S		SPOR101_SDS73	MODL	Sport 73 (Bourget)		1	TD 18	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS
SEM 2 KN8W17G0 Semestre 2 30																		
O	KOLFYZ2W			UE	UAF201 Mathématiques pour le numérique	6												
O	KOT23RJH		MATH204_MISPI	MODL	Algèbre 2		2,4	CM 12	1 CC	E (DS)	1h30	50%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
									1 CC	E (DS)	1h30	50%						
O	LYMO7ZRE		MATH204_MISPI_CPT	MODL	Algèbre 2 - Compétences		0,6	TD 12	2-3 CC	Ecrit		75%	Evaluation des compétences	RP	Report		75%	
								TP 3	1 CC	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Report		25%	
O	KOT23RVW		INFO205_MISPI	MODL	Mathématiques pour le numérique 2		3	CM 6	1 CT	Ecrit	1h30	80%		1 CT	E (DS)	1h30	80%	
								TD 9										
								TP 12	1 CC	Pratique		20%		RP	Report		20%	
O	KOLFYZ5A			UE	UAF202 Systèmes et Réseaux Informatiques	6												
O	KOLFYZ84		ETRS201_MISPI	MODL	Réseaux informatiques et internet		2,1	CM 6	1 CTA	E (DS)	1h00	100%		1 CT	E (DS)	1h00	100%	
								TD 9										
O	LYMODNJR		ETRS201_MISPI_CPT	MODL	Réseaux informatiques et internet - Compétences		0,9	TP 12	1 CC	Pratique		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
O	KOIQJ9YB		INFO201_MISPI	MODL	Systèmes d'exploitation		3	CM 6	1 CT	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
								TD 6										
								TP 15	1 CI	Pratique		40%		RP	Report		40%	
O	KOLFYZHV			UE	UAF203 Algo et programmation	6												
O	KOIQJAAN		INFO202_MISPI	MODL	Programmation et algorithmique		3	CM 6	3 CC	Ecrit		60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
								TD 9										
O	KOIQJAM2		INFO203_MISPI	MODL	Langages du WEB 2		3	TP 12	1 CC	Pratique		40%		RP	Report		40%	
								CM 6	2 CC	Ecrit		50%		1 CT	E (DS)	1h00	50%	
O	L1OQK4NL			CHOI	UAI204 UA d'individualisation (1UA parmi 2)			TD 9	1 CC	Pratique		50%		RP	Report		50%	
								TP 12										
X	KOLFYZKN			UE	UAI204 Parcours INFO/SPI	6												
O	KOLFYZN4		ETRS202_MISPI	MODL	Electronique programmable		3	CM 7,5	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TD 7,5										
								TP 12	1 CI	Pratique		25%		RP	Report		25%	

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
O	KOLFYZVD		INFO204_MISPI_CPT	MODL	Projet multi disciplinaire - Compétences		3	CM EFA 1,5 TP EFA 13,5 AUTO 6	1 CT Pratique 100% Evaluation des compétences					RP	Report	100%		
X	L1OQMG5V			UE	UAI204 Parcours MATHS	6												
O	KOLFYZN4		ETRS202_MISPI	MODL	Electronique programmable		3	CM 7,5 TD 7,5 TP 12	1 CT	E (DS)	1h30	75%	1 CT		E (DS)	1h30	75%	
O	KOT23U4C		MATH202_MPC	MODL	Analyse		2,4	CM 12	1 CI	Pratique	25%		RP	Report	25%			
O	LYIGCQC0		MATH202_MPC_CPT	MODL	Analyse - Compétences		0,6	CM 12	1 CC	E (DS)	1h30	50%	1 CT	E (DS)	1h30	100%		
O	LV6BMGSA			CHOI	UAM205 Au choix			TD 15	2-3 CC	Ecrit	100% Evaluation des compétences		RP	Report	100%			
X	KOLFZ0BH			UE	UAM205 UA Modulaire	6												
O	KOB9DIQH		ANGL201_SCEM_CPT	MODL	Anglais - Compétences		3	TD 19,5 AUTO 12	1-3 CC	Ecrit et Oral	80% Evaluation des compétences		1 CT	E (DS)	1h00	100%	Evaluation des compétences	
O	KOCVFCF1		AIPE201_SCEM	MODL	Orientation et métiers		2	CM 1,5 TD 6 TD EFA 3 AUTO 7,5	5-6 CCI	Ecrit	75% 2de chance : si moyenne du module < 10/20 ou absence totale au module : évaluation supplémentaire avec conservation de la meilleure des 2 moyennes au module. Evaluation en compétences.		Voir	Remarques	La seconde chance est incluse dans la session 1.			
O	KOLFZ0DY		TRSV201_MISPI	CHOI	Enseignements d'ouverture				Voir	Remarques	Evaluations communes au CM. Evaluation en compétences.		Voir	Remarques	La seconde chance est incluse dans la session 1.			
X	KSY8VO64		CONF201_SCEM	MODL	Cycle Conférences 2		1	AUTO 9	1-2 CCI	Remarques	100% QCM Distanciel		Voir	Remarques	La 2nd chance est incluse dans la session 1.			
X	KOK591LK		SPOR201_SDS73	MODL	Sport 73 (Bourget)		1	TD 18	Voir	Remarques	Cf. MCC SDS		Voir	Remarques	Cf. MCC SDS			
X	KPFFOPAG			UE	UAM205 Accès Santé (uniquement pour L1 LAS)	6												
O	L1WA9LB3		SANT201_UGA	MODL	Enseignements Santé 2		6	TD 0	1 CTA	E (DS)	1h10	100%	QCM en présentiel sur le site du Bourget.	1 CT	E (DS)	1h10	100%	QCM en présentiel sur le site du Bourget.

Année :

Licence Accès Santé (L.AS)

L1 L.AS : au 1^{er} semestre le module santé est suivi en plus de la maquette et apporte 4 ECTS supplémentaires. Au 2nd semestre, il est inclus dans la maquette, il est suivi en lieu et place d'autres enseignements et n'apporte pas d'ECTS supplémentaire.

Stage facultatif :

Possibilité d'effectuer un stage d'au moins 1 mois évalué et comptant pour l'obtention de la licence. Il s'effectue pendant les interruptions pédagogiques et en tous les cas, en dehors de l'emploi du temps. Il ne donne lieu à aucune dispense d'assiduité. La signature d'une convention de stage est obligatoire.

Evaluation : rapport noté sur 20 comptant pour le semestre où il a été rendu et qui permet l'obtention d'une bonification selon les modalités suivantes : note comprise entre 10 et 15 = 0.25 points jury, note supérieure à 15 = 0.50 points jury (points au semestre concerné).

TYPE DIPLOME : Licence
VDI : LICSPI 210

Domaine : Sciences, Technologies, Santé
Mention : Sciences pour l'ingénieur

Catalogue : ODF

Année : 2025-2026

VET : B2LK00 220

Parcours : L1/L2 tronc commun - Electronique, télécommunications et réseaux

Obl.	Code Amets	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L2 - Electronique, télécommunications et réseaux

SEM 3	KN8W20RA	Semestre 3				30												
O	KOLFZ0G9			UE	UAF301 Mathématiques	6												
O	KOIQJB9Q		MATH301_ISPI	MODL	Algèbre 3		3	CM	12	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%
								TD	12									
								TP	3	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Report		25%
O	KOIQJBL7		MATH302_ISPI	MODL	Algèbre 4		3	CM	12	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%
								TD	12									
								TP	3	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Report		25%
O	KOLFZ0II			UE	UAF302 Structures des ordinateurs et réseaux	6												
O	KOLFZ0KS		ETRS301_SPI	MODL	Structures et fonctionnement des ordinateurs		3	CM	7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%
								TD	7,5									
								TP	12	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences.	RP	Report		25%
O	KOIQJD9H		ETRS302_SPI	MODL	Réseaux informatiques et protocoles		3	CM	6	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%
								TD	9									
								TP	12	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Report		25%
O	KOLFZ1KF			UE	UAF303 Web	6												
O	KOIQJEW R		INFO306_INFO	MODL	Base de données		3	CM	6	1 CT	E (DS)	2h00	70%		1 CT	E (DS)	2h00	70%
								TD	9									
								TP	12	1 CI	Pratique		30%		RP	Report		30%
O	KOIQJBZV		INFO301_INFO	MODL	Langages et environnement du WEB		3	CM	6	1 CTA	E (DS)	2h00	70%		1 CT	E (DS)	2h00	70%
								TD	9									
O	KOLFZ1F5			CHOI	UAI304 UA d'individualisation (1 UA parmi 2)													
X	KOLFZ0TE			UE	UAI304 Composants programmables	6												
O	KOLFZ0VX		ETRS303_SPI	MODL	Systèmes embarqués		3	CM	7,5	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%
								TD	7,5									
								TP	12	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Report		25%
O	KOLFZ14Y		ETRS304_SPI	MODL	Systèmes séquentiels		3	CM	7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%
								TD	7,5									
								TP	12	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Report		25%
X	KOLFZ1HP			UE	UAI304 Introduction aux paradigmes de programmation	6												
O	KOIQJCJY		INFO303_INFO	MODL	Programmation impérative		3	CM	6	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%
								TD	12									
								TP	9	1 CI	Pratique		25%		RP	Report		25%
O	KOIQJDWJ		INFO305_INFO	MODL	Programmation orientée objet 1		3	CM	6	1 CT	E (DS)	2h00	70%		1 CT	E (DS)	2h00	70%
								TD	9									

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
								TP 12	1 CI	Pratique		30%	Evaluation des compétences	RP	Report		30%	
O	KOLFZ1NC			UE	UAM305 UA Modulaire	6												
O	L2IZXU8H		ANGL301_SCEM	MODL	Anglais		3	TD 19,5	1-2 CCI	Ecrit et Oral		60%	Évaluation des compétences	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
									1-2 CCI	Pratique		20%	Évaluation des compétences					
								AUTO 12	1 CCI	P (travail ligne)		20%	Évaluation des compétences 2nd chance: annulation de la note au plus petit coefficient (si favorable à l'étudiant)					
O	M98LXT85		AIPE303_SPI	MODL	Bien utiliser l'intelligence artificielle pour la communication		2	TD 18	1 CC	Pratique		100%	Evaluation des compétences.	RP	Report		100%	
O	KOLFZ1PY		TRSV301_SPI	CHOI	Enseignements d'ouverture													
X	KTA10ECY		CONF302_SCEM	MODL	Cycle Conférences 3		1	AUTO 9	1-2 CCI	Ecrit		100%	QCM distanciel	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
X	I10VVQ5S		SPOR101_SDS73	MODL	Sport 73 (Bourget)		1	TD 18	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS
X	KSYAZK1J		MAGN301_SCEM	MODL	Manifestation du magnétisme		1	TD 9	1-2 CCI	E (dossier)		100%	2nd Chance : oral qui remplacera la note de 1ère chance.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
SEM 4																		
	KN8W2H2H		Semestre 4				30											
O	KOLFZ1TC			UE	UAF401 Signaux analogiques et numériques	6												
O	KOLFZ1VM		MATH401_SPI	MODL	Représentation numérique de l'information		3	CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TD 9										
								TP 9	1 CI	Pratique		25%		RP	Report		25%	
O	KOLFZ26Z		MATH402_SPI	MODL	Représentation des signaux		3	CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
								TD 10,5										
								TP 9	1 CI	E (DS)	1h30	40%	Evaluation des compétences	RP	Report		40%	
O	KOLFZ2GM			UE	UAF402 Couches matérielles	6												
O	KOLFZ2J6		ETRS401_SPI	MODL	Introduction aux télécommunications		3	CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TD 7,5										
								TP 12	1 CI	Pratique		25%		RP	Report		25%	
O	KOIQJEJY		INFO403_INFO	MODL	Programmation C		3	CM 6	1 CT	E (DS)	1h30	70%		1 CT	E (DS)	1h30	70%	
								TD 9										
								TP 12	1 CI	Pratique		30%	Evaluation des compétences	RP	Report		30%	
O	KOLFZ2SE			UE	UAF403 Electronique embarquée et gestion de données	6												
O	KOLFZ47C		ETRS406_SPI	MODL	Electronique pour les systèmes embarqués		3	CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
								TD 10,5										
								TP 9	1 CI	Pratique		40%	Evaluation des compétences	RP	Pratique		40%	
O	LUQOJJB0		INFO411_INFO	MODL	Serveur et technologies WEB		3	CM 6	1 CT	E (DS)	1h30	70%		1 CT	E (DS)	1h30	70%	
								TD 9										
								TP 12	1 CI	Pratique		30%		RP	Report		30%	
O	KOLFZ31M			CHOI	UAI404 UA d'individualisation (1UA parmi 3)													
X	KOLFZ3C4			UE	UAI404 Passerelle BUT	6												
O	KOLFZ3FV		ETRS403_SPI	MODL	Passerelle BUT3 1		3	CM 3	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TP 8	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Pratique		25%	
								AUTO 7										
O	KOLFZ3NL		ETRS404_SPI	MODL	Passerelle BUT3 2		3	CM 3	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TP 8	1 CI	Pratique		25%	Evaluation des compétences	RP	Report		25%	

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
								AUTO 10,5										
X	KOLFZ3WD			UE	UAI404 Préparation parcours ESET	6												
O	KOLFZ3Z3	ETRS402_ESET	MODL		Projet ESET et systèmes asservis	6	6	CM EFA 4,5										
								TD EFA 6										
								TP EFA 6	3-4 CCI	Pratique	60%		Tests / pratique. En 2nd chance : neutralisation de la plus mauvaise note ou d'une absence.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1
									2 CCI	Remarques	40%		Recette et soutenance de projet. 2nd chance : neutralisation d'une note ou rattrapage en cas d'absence. Evaluation des compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
								AUTO 36										
X	L1LVRP25			UE	UAI404 Préparation parcours TRI	6		0	Voir	Remarques			Contrôle continu intégral					
O	L1LVT1DN	ETRS407_TRI	MODL		Projet TRI et Vlan réseaux	6	6	CM EFA 4,5										
								TD EFA 6										
								TP EFA 6	3-4 CCI	Pratique	60%		Tests QCM et pratique - 2de chance : neutralisation de la plus mauvaise note ou d'une absence.	Voir	Remarques			La seconde chance est incluse dans la session 1.
									2 CCI	Remarques	40%		Recette et soutenance de projet. En 2nd chance : neutralisation d'une note ou rattrapage en cas d'absence. Evaluation des compétences.	Voir	Remarques			La seconde chance est incluse dans la session 1.
								AUTO 36										
O	KOLFZ4F8			UE	UAM405 UA Modulaire	6												
O	KOB9KNMT	ANGL401_SCEM	MODL		Anglais		3	TD 19,5	2-4 CCI	Oral	80%		Évaluation des compétences					
								AUTO 12	1-2 CCI	P (travail ligne)	20%		Évaluation des compétences 2nd chance: annulation de la note au plus petit coefficient (si favorable à l'étudiant)					
O	M96UKGZY	TEDS402_SCEM	MODL		Enjeux de la transition écologique		3	CM 24	1 CCI	Ecrit	0h45	70%	QCM en présentiel. 2de chance : si moyenne du module < 10/20 : évaluation supplémentaire. La note retenue sera la meilleure entre le 1er et 2e QCM. La note d'oral est conservée.					
								TD 3	1 CCI	Oral		30%						

Année :

Stage facultatif :

Possibilité d'effectuer un stage d'au moins 1 mois évalué et comptant pour l'obtention de la licence. Il s'effectue pendant les interruptions pédagogiques et en tous les cas, en dehors de l'emploi du temps. Il ne donne lieu à aucune dispense d'assiduité. La signature d'une convention de stage est obligatoire.

Evaluation : rapport noté sur 20 comptant pour le semestre où il a été rendu et qui permet l'obtention d'une bonification selon les modalités suivantes : note comprise entre 10 et 15 = 0.25 points jury, note supérieure à 15 = 0.50 points jury (points au semestre concerné).

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques

L3 - Electronique, systèmes embarqués et télécommunications - Classique et alternance

SEM 5	KN8W6C11	Semestre 5				30													
O	KOLFZ4KE			UE	UAF501 Sciences pour l'ingénieur 1	6													
O	KOLFZ4MP		ETRS521_SPI	MODL	Traitement des Signaux		3	CM	9	1 CTA	E (DS)	1h30	50%		1 CT	E (DS)	1h30	50%	
								TD	12										
								TP	8	1 CTA	Pratique	1h30	50%	Examen de TP. Ecrit sur résultats de pratique. Evaluation en compétences.	RP	Pratique		50%	
O	KOLFZ4WK		ETRS522_SPI	MODL	Bases et outils mathématiques de l'ingénieur 1		3	CM	7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	100%	1 CT	E (DS)	1h30	100%		
								TD	16,5										
								TP	3										
O	KOLFZ5DR			UE	UAF502 Informatique générale pour l'ingénieur	6													
O	KOLFZ5G8		ETRS524_SPI	MODL	Programmation C		2	CM	6	1 CTA	E (DS)	1h30	100%	Ecrit et pratique en même temps. Evaluation en compétences.	1 CT	E (DS)	1h30	100%	Ecrit et pratique en même temps. Evaluation en compétences.
								TD	7,5										
								TP	9										
X	KPZHK4WY			BLOC	Choix 1 - Non alternant														
O	KOLFZ5P0		INFO525_SPI	MODL	Algorithmique : Structure de données complexes		2	CM	7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	75%	1 CT	E (DS)	1h30	75%		
								TD	7,5										
								TP	9	1 CI	Pratique		25%	Compte rendus TP notés	RP	Report		25%	
O	KPZHWZFA		ETRS501_ESET	MODL	Description VHDL		2	TD	4,5										
								TP	10,5	1 CTA	Pratique	2h00	100%	1 CT	Pratique	2h00	100%		
X	KPZHLSZ6			BLOC	Choix 2 - Alternant														
O	KOLFZBK4		ENTR502_SPI	MODL	Informatique d'Entreprise 1 - Alternant		2	TD	10	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise	RP	Report		100%	
O	M9B5VQF9		ENTR503_ESET	MODL	Informatique embarquée d'entreprise - Alternant		2	TD	10										
O	KOLFZ69D			UE	UAF503 Ingénierie des circuits numériques	6													
O	KOLFZ6BZ		ETRS503_ESET	MODL	Microprocesseurs et microcontrôleurs		4	CM	9	1 CTA	E (DS)	1h30	67%	1 CT	E (DS)	1h30	67%		
								TD	9										
								TP	16	1 CI	Pratique	1h30	33%	Evaluation en compétences.	RP	Report		33%	
O	M9B686F4		ETRS504_ESET	MODL	Circuits reconfigurables FPGA		2	CM	12										
								TD	7,5										
								TP	8	1 CTA	Pratique	3h00	100%	Evaluation en compétences.	1 CT	O (exposé)	0h30	100%	
O	KOLFZ6ZM			UE	UAF504 Systèmes base consommation et Conversion Energétique	6													
O	KOLFZ72C		ETRS506_ESET	MODL	Alimentation des circuits électroniques		3	CM	9	1 CTA	E (DS)	1h30	75%	1 CT	E (DS)	1h30	75%		
								TD	9										
								TP	12	1 CI	Pratique		25%	Evaluation en compétences.	RP	Report		25%	

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
O	M9B6MDQ6		ETRS508_ESET	MODL	Electronique soutenable		3	CM 10,5 TD 4,5 TP 12										
O	KOLFZ7QO			UE	UAM505 UA Modulaire	6												
O	KOLFZ7T6		ANGL501_ISPI	MODL	Anglais		3	TD 19,5 AUTO 12	2-4 CCI	Oral		70%	Débats et exposés . Évaluation en compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
X	KOLFZ82C			BLOC	Choix 1 - Non alternant													
O	KOLFZ85U		ETRS527_SPI	MODL	Communication et connaissance de l'entreprise		2	CM 8 TD 9	2 CC	Pratique		100%	Jeu de rôles, évaluation sur l'ensemble des séances	RP	Report		100%	
O	KOLFZ8C7		ETRS528_SPI	MODL	Projet et professionnalisation 1		1	CM EFA 1,5 TP EFA 24 AUTO 28	1 CT	Pratique		100%	Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	
X	KOLFZ8GN			BLOC	Choix 2 - Alternant													
O	KOLFZ8IZ		ENTR501_SPI	MODL	Professionnalisation en entreprise 1-alternants		3	TD 24	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise	RP	Report		100%	
SEM 6 KN8W6VD1 Semestre 6 30																		
O	KOLFZ8UB			UE	UAF601 Sciences pour l'ingénieur 2	6												
O	KOLFZ8WM		ETRS621_SPI	MODL	Communications numériques		3	CM 9 TD 9 TP 16	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
O	KOLFZ95L		ETRS622_SPI	MODL	Probabilités et statistiques des télécoms		3	CM 10,5 TD 12 TP 4	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
O	KOLFZ9GC			UE	UAF602 Media de communication	6												
O	M9VBHYB2		ETRS626_ESET	MODL	Ondes et propagation sur les lignes de transmission		3	CM 10,5 TD 10,5 TP 9	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
O	KOLFZ9RH		ETRS623_SPI	MODL	Propagation sur les fibres optiques		3	CM 10,5 TD 9 TP 8	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
O	KOLFZAIJ			UE	UAF603 Ingénierie des circuits analogiques	6												
O	KOLFZA2R		ETRS602_ESET	MODL	Filtrage analogique et AOP		3	CM 12 TD 12	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
O	KOLFZAL1		ETRS603_ESET	MODL	Travaux pratiques électronique analogique		3	TP 24	1 CTA	Pratique		100%	Comptes-rendus de TP notés. Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	
O	M9BAWOGH			UE	UAF604 Systèmes Intelligents	6												
O	M9BAJ9JL		ETRS606_SPI	MODL	Intelligence Artificielle embarquée		3	CM 9 TP 18	1 CC	Pratique		100%	Evaluation en compétences.	1 CT	O (exposé)	0h30	100%	Evaluation en compétences.
O	M9BB7Q8J		ETRS607_ESET	MODL	Système de contrôle		3	CM 9 TD 6	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
								TP 12	1 CI	E (DS)		40%		RP	Report		40%	
O	KOLFZAVQ			UE	UAM605 UA Modulaire	6												
O	LYEF3BYM		ANGL601_MPCISPI	MODL	Anglais		3	TD 19,5	1-4 CCI	Ecrit et Oral		80%	Evaluation des compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
								AUTO 12	1-2 CCI	P (travail ligne)		20%	Évaluation des compétences 2nd chance: annulation de la note au plus petit coefficient (si favorable à l'étudiant)					
X	KOLFZAYG		ETRS625_SPI	MODL	Projet et Professionnalisation 2		3	TD EFA 4,5						RP	Report			100%
								TP EFA 19,5	1 CT	Ecrit et Oral		100%	Ecrit + soutenance. Evaluation en compétences.					
								AUTO 120										
X	KOLFZB2X		ENTR601_SPI	MODL	Professionnalisation en entreprise 2-alternants		3	TD 24	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise. Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	

Année :

Stage facultatif :

Possibilité d'effectuer un stage d'au moins 1 mois évalué et comptant pour l'obtention de la licence. Il s'effectue pendant les interruptions pédagogiques et en tous les cas, en dehors de l'emploi du temps. Il ne donne lieu à aucune dispense d'assiduité. La signature d'une convention de stage est obligatoire.

Evaluation : rapport noté sur 20 comptant pour le semestre où il a été rendu et qui permet l'obtention d'une bonification selon les modalités suivantes : note comprise entre 10 et 15 = 0.25 points jury, note supérieure à 15 = 0.50 points jury (points au semestre concerné).

Mention (assez bien, bien, très bien) :

L'attribution d'une mention est calculée sur la moyenne obtenue aux semestres 5 et 6.

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques		Modal.	Nature	Durée	Coeff.
L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance																		
SEM 5	KN8W950L	Semestre 5					30											
O	KOLFZB7W			UE	UAF501 Sciences pour l'ingénieur 1	6												
O	KOLFZ4MP		ETRS521_SPI	MODL	Traitement des Signaux		3	CM 9 TD 12 TP 8	1 CTA	E (DS)	1h30	50%			1 CT	E (DS)	1h30	50%
O	KOLFZ4WK		ETRS522_SPI	MODL	Bases et outils mathématiques de l'ingénieur 1		3	CM 7,5 TD 16,5 TP 3	1 CTA	E (DS)	1h30	50%	Examen de TP. Ecrit sur résultats de pratique. Evaluation en compétences.	RP	Pratique		50%	
O	KOLFZ4WK		ETRS522_SPI	MODL	Bases et outils mathématiques de l'ingénieur 1		3	CM 7,5 TD 16,5 TP 3	1 CTA	E (DS)	1h30	100%			1 CT	E (DS)	1h30	100%
O	KOLFZBA4			UE	UAF502 Informatique générale pour l'ingénieur TRI 1	6												
O	KOLFZ5G8		ETRS524_SPI	MODL	Programmation C		2	CM 6 TD 7,5 TP 9	1 CTA	E (DS)	1h30	100%	Ecrit et pratique en même temps. Evaluation en compétences.	1 CT	E (DS)	1h30	100%	Ecrit et pratique en même temps. Evaluation en compétences.
O	KOLFZBCD		ETRS511_TRI	MODL	Introduction programmation objet		2	CM 7,5 TD 6 TP 9	1 CTA	Pratique	1h30	100%			1 CT	Pratique	1h30	100%
X	KOLFZ5P0		INFO525_SPI	MODL	Algorithmique : Structure de données complexes		2	CM 7,5 TD 7,5 TP 9	1 CTA	E (DS)	1h30	75%			1 CT	E (DS)	1h30	75%
X	KOLFZBK4		ENTRS02_SPI	MODL	Informatique d'Entreprise 1 - Alternant		2	TD 10	1 CI	Pratique		25%	Compte rendus TP notés	RP	Report		25%	
X	KOLFZBK4		ENTRS02_SPI	MODL	Informatique d'Entreprise 1 - Alternant		2	TD 10	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise	RP	Report		100%	
O	KOLFZBQG			UE	UAF503 Ingénierie des réseaux et des télécommunication	6												
O	KOLFZBYU		ETRS512_TRI	MODL	Réseaux IP		3	CM 15 TD 4,5 TP 15	1 CTA	E (DS)	1h30	60%			1 CT	E (DS)	1h30	60%
O	KOLFZC7O		ETRS513_TRI	MODL	Téléphonie sur IP		3	CM 10,5 TD 4,5 TD EFA 1,5 TP 12 AUTO 3	1 CTA	E (DS)	1h30	67%			1 CT	E (DS)	1h30	67%
O	KOLFZC7O		ETRS513_TRI	MODL	Téléphonie sur IP		3	CM 10,5 TD 4,5 TD EFA 1,5 TP 12 AUTO 3	1 CTA	E (DS)	1h30	67%			1 CT	E (DS)	1h30	67%
O	KOLFZC7O		ETRS513_TRI	MODL	Téléphonie sur IP		3	CM 10,5 TD 4,5 TD EFA 1,5 TP 12 AUTO 3	1 CTA	E (DS)	1h30	67%			1 CT	E (DS)	1h30	67%
O	KOLFZC7O		ETRS513_TRI	MODL	Téléphonie sur IP		3	CM 10,5 TD 4,5 TD EFA 1,5 TP 12 AUTO 3	1 CTA	E (DS)	1h30	67%			1 CT	E (DS)	1h30	67%
O	KOLFZCGM			UE	UAF504 Administration systèmes et réseaux	6												
O	KOLFZCJ9		ETRS514_TRI	MODL	Administration Linux et Windows		3	CM EFA 4,5 TP 18 AUTO 9	1 CTA	Pratique	1h45	100%			1 CT	Pratique	1h45	100%

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
X	LFL20C4J		ETRS515_TRI	MODL	Projet admin système	3		TP EFA 9	1 CT	Pratique		100%		RP	Report		100%	
X	KOLFZCPY		ENTR504_TRI	MODL	Administration systèmes et réseaux - alternants		3	TD 10	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise.	RP	Report		100%	
O	KOLFZCUB			UE	UAM505 UA Modulaire	6												
O	KOLFZ7T6		ANGL501_ISPI	MODL	Anglais		3	TD 19,5	2-4 CCI	Oral		70%	Débats et exposés . Évaluation en compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
								AUTO 12	1-2 CCI	P (travail ligne)		30%	Évaluation des compétences 2nd chance: annulation de la note au plus petit coefficient (si favorable à l'étudiant)					
X	KOLFZCWP			BLOC	Choix 1													
O	KOLFZ85U		ETRS527_SPI	MODL	Communication et connaissance de l'entreprise		2	CM 8	2 CC	Pratique		100%	Jeu de rôles, évaluation sur l'ensemble des séances	RP	Report		100%	
								TD 9										
O	KOLFZ8C7		ETRS528_SPI	MODL	Projet et professionnalisation 1		1	CM EFA 1,5										
								TP EFA 24	1 CT	Pratique		100%	Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	
								AUTO 28										
X	KOLFZCYV			BLOC	Choix 2 - Alternants													
O	KOLFZ8IZ		ENTR501_SPI	MODL	Professionalisation en entreprise 1- alternants		3	TD 24	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise	RP	Report		100%	
SEM 6		KN8W9NQJ	Semestre 6			30												
O	KOLFZD1W			UE	UAF601 Sciences pour l'ingénieur 2	6												
O	KOLFZ8WM		ETRS621_SPI	MODL	Communications numériques		3	CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TD 9										
								TP 16	1 CTA	Pratique	0h45	25%	Evaluation en compétences.	RP	Report		25%	
O	KOLFZ95L		ETRS622_SPI	MODL	Probabilités et statistiques des télécoms		3	CM 10,5	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TD 12										
								TP 4	1 CI	Pratique		25%		RP	Report		25%	
O	KOLFZD4B			UE	UAF602 Informatique pour l'ingénieur TRI 2	6												
O	KOLFZD6L		ETRS611_TRI	MODL	Programmation objet		3	CM 9										
								TD 6										
								TP 9	1 CTA	Pratique	1h30	100%	Evaluation en compétences.	1 CT	Pratique	1h30	100%	Evaluation en compétences.
X	KOLFZDFJ		ETRS612_TRI	MODL	Technologies Web		3	CM 7	1 CTA	E (DS)	1h30	25%		RP	Report		25%	
								TP 14	1 CTA	Pratique	1h30	75%		CT	Pratique		75%	
X	KOLFZDNQ		ENTR601_TRI	MODL	Informatique d'entreprise 2 - Alternant		3	TD 29	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise	RP	Report		100%	
O	KOLFZDS7			UE	UAF603 Ingénierie des réseaux et des télécommunications	6												
O	KOLFZDUI		ETRS613_TRI	MODL	Administration des services réseaux		3	CM 12	1 CTA	Pratique	1h45	100%	Evaluation en compétences.	1 CT	Pratique	1h45	100%	
								TD 4,5										
								TP 15										
O	KOLFZE3T		ETRS614_TRI	MODL	Architectures matérielles des réseaux d'entreprises		3	CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	67%		1 CT	E (DS)	1h30	67%	
								TD 4,5										
								TP 16	1 CI	Pratique		33%		RP	Report		33%	
O	KOLFZECL			UE	UAF604 Média de communication et ouverture	6												
O	M9BAJ9JL		ETRS606_SPI	MODL	Intelligence Artificielle embarquée		3	CM 9										

Obl.	Code Ametys	Code Apogée	Libellé court	Nat.	Libellé long	ECTS	Poids MODU	Volume hor.	MCC SESSION 1					MCC SESSION 2				
									Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques	Modal.	Nature	Durée	Coeff.	Remarques
O	KOLFZ9RH		ETRS623_SPI	MODL	Propagation sur les fibres optiques		3	TP 18	1 CC	Pratique		100%	Evaluation en compétences.	1 CT	O (exposé)	0h30	100%	Evaluation en compétences.
								CM 10,5	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
									1 CC	Ecrit	1h00	15%	Test Moodle	RP	Report		15%	
								TD 9										
								TP 8	1 CC	Pratique		25%	Evaluation en compétences.	RP	Report		25%	
O	KOLFZEFA			UE	UAM605 UA Modulaire	6												
O	LYEF3BYM		ANGL601_MPCISPI	MODL	Anglais		3	TD 19,5	1-4 CCI	Ecrit et Oral		80%	Evaluation des compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
								AUTO 12	1-2 CCI	P (travail ligne)		20%	Évaluation des compétences 2nd chance: annulation de la note au plus petit coefficient (si favorable à l'étudiant)					
X	KOLFZAYG		ETRS625_SPI	MODL	Projet et Professionnalisation 2		3	TD EFA 4,5										
								TP EFA 19,5	1 CT	Ecrit et Oral		100%	Ecrit + soutenance. Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	
								AUTO 120										
X	KOLFZB2X		ENTR601_SPI	MODL	Professionnalisation en entreprise 2-alternants		3	TD 24	1 CT	Ecrit et Oral		100%	oral soutenance + rapport écrit + évaluation entreprise. Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	

Année :

Stage facultatif :

Possibilité d'effectuer un stage d'au moins 1 mois évalué et comptant pour l'obtention de la licence. Il s'effectue pendant les interruptions pédagogiques et en tous les cas, en dehors de l'emploi du temps. Il ne donne lieu à aucune dispense d'assiduité. La signature d'une convention de stage est obligatoire.

Evaluation : rapport noté sur 20 comptant pour le semestre où il a été rendu et qui permet l'obtention d'une bonification selon les modalités suivantes : note comprise entre 10 et 15 = 0.25 points jury, note supérieure à 15 = 0.50 points jury (points au semestre concerné).

Mention (assez bien, bien, très bien) :

L'attribution d'une mention est calculée sur la moyenne obtenue aux semestres 5 et 6.

Légende

Titre des colonnes	
Obl.	O : obligatoire, X : à choix, F : facultatif
Nat.	Nature d'élément pédagogique
Part.	ELP partagé avec plusieurs listes, le nombre de listes le partageant est entre parenthèses
Volume hor.	Volume horaire
Modal.	Modalité
Coeff.	Poids des différents types d'évaluation (en %)
Nature d'enseignement	
CM	Cours Magistral
CM EFA	Cours magistral - Enseignement favorisant l'autonomie
TD	Travaux Dirigés
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie
TP	Travaux Pratiques
TP EFA	Travaux pratiques - Enseignement favorisant l'autonomie
EAD	Enseignement à distance
EADM	Enseignement à distance magistral
Stage	Stage
AUTO	Autonomie
Other	Autre
PROJ	Projet
PTUT	Projet tutoré
SEMINAIRE	Séminaire de recherche
SORT	Sortie pédagogique
TER	T.E.R.

Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	CC (contrôle continu)
CCI	CCI (contrôle continu intégral)
CI	CI (contrôle intermédiaire)
CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
CTA	CTa (contrôle terminal anticipé - hors période d'examens)
Voir	Voir (voir remarques)

Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
RP	RP (report)
Voir	Voir (voir remarques)

Nature de l'évaluation pour les MCC	
Assiduité	Assiduité à l'enseignement
Ecrit	Ecrit
E (dossier)	Ecrit - dossier
Ecrit et Oral	Ecrit et Oral
E (fiche)	Ecrit - fiche de lecture
E (DM)	Ecrit - devoir maison
E (mémoire)	Ecrit - mémoire
ecrit-ou-oral	Ecrit ou Oral (NE PLUS UTILISER)
E ou O (t. sort)	Ecrit ou oral selon tirage sort
E (rapport)	Ecrit - rapport
E (rap. stge)	Ecrit - rapport stage
E (DS)	Ecrit - devoir surveillé
Oral	Oral
O (exposé)	Oral - exposé
O (soutenance)	Oral - soutenance
Pratique	Pratique
P (exam. ligne)	Pratique - examen en ligne
P (labo langue)	Pratique - labo de langue
P (travail ligne)	Pratique - travail autonome en ligne
Remarques	Remarques
Report	Report