

Licence Sciences pour l'ingénieur

2026-2027

Licence Sciences pour l'ingénieur		ECTS : 180
Type de diplôme : Licence		Mention : Sciences pour l'ingénieur
Domaine(s) : Sciences, Technologies, Santé		

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

L1 - Sciences pour l'ingénieur Mathématiques Informatique (MISPI)	ECTS : 60
VDI : LICSPI 210	VET : B1LK00 220
Semestre 1	ECTS : 30

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFYXJX		UE	UAF101 Outils Mathématiques	6														
KOT23QIR	MATH103_MISPI	MODL	Mathématiques et applications		5,4			CM 24	1 CT	E (DS)	2h00	55%		1 CT	E (DS)	2h00	100%	
LYMN2WZ6	MATH103_MISPI_CPT	MODL	Mathématiques et applications - Compétences		0,6			TD 30	1 CI	E (DS)	1h30	45%						
KOLFYXSI		UE	UAF102 Sciences du numérique	6					3-4 CC	Ecrit		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
KOLFYXUV	ETRS101_MISPI	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%	
KOLFYY6D	ETRS102_MISPI	MODL	Systèmes numériques		2,1			CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
								TD 7,5										
LYMN84FX	ETRS102_MISPI_CPT	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%	
KOLFYYF8		UE	UAF103 Informatique	6														
KOIQJ8QM	INFO101_MISPI	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%						
LYMNHS3A	INFO101_MISPI_CPT	MODL	Algorithmique - Compétences		0,9			TP 12	1 CC	Pratique		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
								CM 6	1 CT	E (DS)	1h00	60%		1 CT	E (DS)	1h00	60%	
KOIQJ92P	INFO102_MISPI	MODL	Langages du Web 1		3			TD 12										
								TP 9	1 CI	Pratique		40%		RP	Report		40%	
KOLFYYI3		CHOICE	UAI104 UA d'individualisation (1 UA parmi 2)															
			Choisir 1 élément(s)															
KOLFYYKA		UE	UAI104 Projet Interdisciplinaire	6														
								CM EFA1,5										
KOLFYYN4	ETRS103_MISPI_SAE	MODL	Domotique SAE		6			TD EFA 25,5										
								TP EFA 24	1 CC	Pratique		100%		RP	Report		100%	
KOLFYYVE		UE	UAI104 Mathématiques	6														
KOVI30VN	MATH104_MISPI	MODL	Statistique descriptive		2,25			CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
								TD 9	2-3 CC	Ecrit		60%	Evaluation des compétences	RP	Report		60%	
LYMO01T3	MATH104_MISPI_CPT	MODL	Statistique descriptive - Compétences		0,75			TP 9	1 CC	Pratique		40%	Evaluation des compétences	RP	Report		40%	
KOVI30NR	MATH105_MPC	MODL	Logique et ensembles		2,4			CM 12	1 CTA	E (DS)	2h00	100%		1 CT	E (DS)	2h00	100%	
LYIFWY28	MATH105_MPC_CPT	MODL	Logique et ensembles - Compétences		0,6			TD 15	3-4 CC	Ecrit		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
KOLFYYXX		UE	UAM105 UA Modulaire	6														
L2IZTNi4	ANGL101_SCEM	MODL	Anglais		3			AUTO 12	1-3 CC	P (travail ligne)		100%		1 CT	E (DS)	1h00	100%	
								CM 3										
KOCVE59R	AIPE101_SCEM	MODL	Méthodologie du travail universitaire		1			TD 13,5	1 CCI	O (exposé)		50%	Evaluation en compétences.	Voir	Remarques		50%	La 2nde chance est incluse dans la session 1 Evaluation en compétences.

		Maquette d'enseignement							Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
								TD EFA 3	1 CCI	E (dossier)		50%	2nde chance si moyenne du module < 10/20 : évaluation supplémentaire qui remplace la note de 1ère chance. Evaluation en compétences.	Voir	Remarques		50%	La 2nde chance est incluse dans la session 1
KPZILVG9	AIPE102_SCEM	MODL	Intégration à la vie universitaire		1					Voir	Remarques		Evaluation commune AIPE101 et 102	Voir	Remarques			Evaluation commune AIPE101 et 102 La 2nd chance est incluse dans la session 1.
KOLFYZ0I	TRSV101_MISPI	CHOICE	Enseignements d'ouverture															
			Choisir 1 élément(s)															
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.
I10VVQ5S	SPOR101_SDS73	MODL	Sport 73 (Bourget)		1			TD 18	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS
MQGFL2SA	ENGA101_SCEM	MODL	Engagement étudiant 1		1			AUTO 9	1-2 CCI	Ecrit et Oral		100%						
MR4NC7IZ	BIOD101_SCEM	MODL	Biodiversité ordinaire : l'observer, la connaître et en comprendre les enjeux					TD 9	1 CCI	E (rapport)			2nde chance : nouveau rapport	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.

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).

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

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

VDI : LICSPI 210

Semestre 2

ECTS : 60

VET : B1LK00 220

ECTS : 30

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFYZZW		UE	UAF201 Mathématiques pour le numérique	6														
KOT23RJH	MATH204_MISPI	MODL	Algèbre 2		2,4			CM 12	1 CTA	E (DS)	2h00	100%		1 CT	E (DS)	2h00	100%	
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%	
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%	
KOLFYZ5A		UE	UAF202 Systèmes et Réseaux Informatiques	6														
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										
LYMODNJR	ETRS201_MISPI_CPT	MODL	Réseaux informatiques et internet - Compétences		0,9			TP 12	1 CC	Pratique		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
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%	
KOLFYZHV		UE	UAF203 Algo et programmation	6														
KOIQJAAJ	INFO202_MISPI	MODL	Programmation et algorithmique		3			CM 6	3 CC	Ecrit		60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
								TD 9										
								TP 12	1 CC	Pratique		40%		RP	Report		40%	
KOIQJAM2	INFO203_MISPI	MODL	Langages du WEB 2		3			CM 6	1 CT	Ecrit	1h30	50%		1 CT	E (DS)	1h30	50%	
								TD 9										
								TP 12	1 CC	Pratique		50%		RP	Report		50%	
L1OQK4NL		CHOICE	UAI204 UA d'individualisation (1UA parmi 2)															
			Choisir 1 élément(s)															
KOLFYZKN		UE	UAI204 Parcours INFO/SPI	6														
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%	
KOLFYZVD	INFO204_MISPI_CPT	MODL	Projet multi disciplinaire - Compétences		3			CM EFA1,5										
								TP EFA 13,5	1 CT	Pratique		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
								AUTO 6										
L1OQMG5V		UE	UAI204 Parcours MATHS	6														
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%	
KOT23U4C	MATH202_MPC	MODL	Analyse		2,4			CM 12	2 CC	E (DS)	1h30	100%	Les 2 CC ont le même poids.	1 CT	E (DS)	1h30	100%	
LYIGCQC0	MATH202_MPC_CPT	MODL	Analyse - Compétences		0,6			TD 15	2-3 CC	Ecrit		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
KOLFZ0BH		UE	UAM205 UA Modulaire	6														
KOB9DIQH	ANGL201_SCEM_CPT	MODL	Anglais - Compétences		3			TD 18	1-3 CC	Ecrit et Oral		80%	Evaluation des compétences	1 CT	E (DS)	1h00	100%	Evaluation des compétences
								AUTO 9	1-3 CC	P (travail ligne)		20%	Evaluation des compétences					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOCVFCF1	AIEP201_SCEM	MODL	Orientation et métiers		2			CM 1,5	5-6 CCI	Ecrit		75%	2de chance si moyenne du module < 10/20 : évaluation supplémentaire qui remplace la note de 1ère chance. Evaluation en compétences.	Voir	Remarques			La seconde chance est incluse dans la session 1.
								TD 6	Voir	Remarques			Evaluations communes au CM. Evaluation en compétences.	Voir	Remarques			La seconde chance est incluse dans la session 1.
								TD EFA 3										
								AUTO 7,5	2 CCI	Ecrit		25%	Evaluation des compétences	Voir	Remarques			La seconde chance est incluse dans la session 1.
KOLFZ0DY	TRSV201_MISPI	CHOICE	Enseignements d'ouverture															
Choisir 1 élément(s)																		
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.
KOK591LK	SPOR201_SDS73	MODL	Sport 73 (Bourget)		1			TD 18	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS
MR4NMQSR	BIOD201_SCEM	MODL	Biodiversité ordinaire : l'observer, la connaître et en comprendre les enjeux					TD 9	1 CCI	E (rapport)			2nde chance : nouveau rapport	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
MQGFQUMS	ENGA201_SCEM	MODL	Engagement étudiant 2		1			AUTO 9	1-2 CCI	Ecrit et Oral		100%						

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).

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

L2 - Electronique, télécommunications et réseaux

VDI : LICSPI 210

Semestre 3

ECTS : 60

VET : B2LK00 220

ECTS : 30

Code	Libellé court	Nat.	Maquette d'enseignement						Évaluation									
			Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFZ0G9		UE	UAF301 Mathématiques	6														
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%	
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%	
KOLFZ0II		UE	UAF302 Structures des ordinateurs et réseaux	6														
KOLFZ0KS	ETRS301_SPI	MODL	Structures et fonctionnement des ordinateurs		2,1			CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
MQ9LCX1F	ETRS301_SPI	MODL	Structures et fonctionnement des ordinateurs - Compétences		0,9			TD 7,5										
								TP 12	1 CI	Pratique		100%	Evaluation des compétences.	RP	Report		100%	Evaluation des compétences
KOIQJD9H	ETRS302_SPI	MODL	Réseaux informatiques et protocoles		2,1			CM 6	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
MQ9LFR61	ETRS302_SPI	MODL	Réseaux informatiques et protocoles - Compétences		0,9			TD 9										
								TP 12	1 CI	Pratique		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	Evaluation des compétences
KOLFZ1KF		UE	UAF303 Web	6														
KOIQJEWR	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%	
KOIQJBZV	INFO301_INFO	MODL	Langages et environnement du WEB		3			CM 6	1 CTA	E (DS)	1h00	70%		1 CT	E (DS)	1h00	70%	
								TD 9										
								TP 12	1 CI	Pratique		30%		RP	Report		30%	
KOLFZ1F5		CHOICE	UAI304 UA d'individualisation (1 UA parmi 2)															
			Choisir 1 élément(s)															
KOLFZ0TE		UE	UAI304 Composants programmables	6														
KOLFZ0VX	ETRS303_SPI	MODL	Systèmes embarqués		3			CM 7,5	1 CT	E (DS)	1h30	70%		1 CT	E (DS)	1h30	70%	
								TD 7,5										
								TP 12	1 CI	Pratique		30%	Evaluation des compétences	RP	Report		30%	
KOLFZ14Y	ETRS304_SPI	MODL	Systèmes séquentiels		2,1			CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
								TD 7,5										
MQ9MH367	ETRS304_SPI	MODL	Systèmes séquentiels - Compétences		0,9			TP 12	1 CI	Pratique		100%	Evaluation des compétences	RP	Report		100%	
KOLFZ1HP		UE	UAI304 Introduction aux paradigmes de programmation	6														
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%	
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										
								TP 12	1 CI	Pratique		30%	Evaluation des compétences	RP	Report		30%	
KOLFZ1NC		UE	UAM305 UA Modulaire	6														
L2IZXU8H	ANGL301_SCEM	MODL	Anglais - Compétences		3			TD 18	2 CCI	Ecrit et Oral		70%	Évaluation des compétences	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
									1 CCI	Pratique		20%	Évaluation des compétences					

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
								AUTO 9	1 CCI	P (travail ligne)		10%	Évaluation des compétences 2nd chance: annulation de la note au plus petit coefficient (si favorable à l'étudiant)					
M98LXT85	AIPE303_SPI	MODL	Bien utiliser l'intelligence artificielle pour la communication		2			TD 18	1 CC	Pratique		100%	Évaluation des compétences.	RP	Report		100%	
KOLFZ1PY	TRSV301_SPI	CHOICE	Enseignements d'ouverture															
Choisir 1 élément(s)																		
KTA1OECY	CONF302_SCEM	MODL	Cycle Conférences 3		1			AUTO 9	1-2 CCI	Ecrit		100%	QCM en présentiel.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
I10VVQ5S	SPOR101_SDS73	MODL	Sport 73 (Bourget)		1			TD 18	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS	Voir	Remarques			Cf. MCC SDS
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.
MQGFRONE	ENGA301_SCEM	MODL	Engagement étudiant 3		1			AUTO 9	1-2 CCI	Ecrit et Oral		100%						
MR4NHU	BIOD301_SCEM	MODL	Biodiversité ordinaire : l'observer, la connaître et en comprendre les enjeux					TD 9	1 CCI	E (rapport)			2nde chance : nouveau rapport	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
L3IJF241	CHIM301_SCEM	MODL	Savons : Chimie et environnement		1			TD 9	1-2 CCI	Ecrit et Oral		100%	La 2nd Chance : oral qui remplacera la note de 1ère chance.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.

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).

Parcours : L1/L2 tronc commun - Electronique, télécommunications et réseaux					ECTS : 60				
L2 - Electronique, télécommunications et réseaux					VET : B2LK00 220				
VDI : LICSPI 210					ECTS : 30				
Semestre 4									

Maquette d'enseignement									Evaluation										
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance					
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	
KOLFZ1TC		UE	UAF401 Signaux analogiques et numériques	6															
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%		
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%		
KOLFZ2GM		UE	UAF402 Couches matérielles	6															
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%		
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%		
KOLFZ2SE		UE	UAF403 Electronique embarquée et gestion de données	6															
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%		
LUQOJJB0	INFO411_INFO	MODL	Serveur et technologies WEB		3			TD 15	1 CT	E (DS)	1h00	70%		1 CT	E (DS)	1h00	70%		
KOLFZ31M		CHOICE	UAI404 UA d'individualisation (1UA parmi 3)					TP 12	1 CI	Pratique		30%		RP	Report		30%		
			Choisir 1 élément(s)																
KOLFZ3C4		UE	UAI404 Passerelle BUT	6															
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											
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%		
								AUTO 10,5											
KOLFZ3WD		UE	UAI404 Préparation parcours ESET	6															
								CM EFA4,5											
								TD EFA 6											
													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		
KOLFZ3Z3	ETRS402_ESET	MODL	Projet ESET et systèmes asservis - Compétences		6			TP EFA 6					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.		

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
								AUTO 36										
L1LVRP25		UE	UAI404 Préparation parcours TRI	6					Voir	Remarques			Contrôle continu intégral					
								CM EFA4,5										
								TD EFA 6										
L1LVT1DN	ETRS407_TRI	MODL	Projet TRI et Vlan réseaux - Compétences		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.
								TP EFA 6	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										
KOLFZ4F8		UE	UAM405 UA Modulaire	6														
								TD 18	2-4 CCI	Oral		80%	Évaluation des compétences					
KOB9KNMT	ANGL401_SCEM	MODL	Anglais - Compétences		3				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)					
M96UKGZY	TEDS402_SCEM	MODL	Enjeux de la transition écologique		3				1 CCI	Ecrit	0h45	70%	QCM en présentiel. 2de chance : si note module <10/20, une évaluation (QCM) supplémentaire est proposée ; la meilleure des deux notes est retenue. La note d'oral est conservée					
								TD 3	1 CCI	Oral		30%						

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).

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

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

VDI : LICSPI 211

Semestre 5

ECTS : 60

VET : B3LK01 221

ECTS : 30

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFZ4KE		UE	UAF501 Sciences pour l'ingénieur 1	6														
								CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	50%		1 CT	E (DS)	1h30	50%	
KOLFZ4MP	ETRS521_SPI	MODL	Traitement des Signaux		3			TD 12										
								TP 8	1 CTA	Pratique	1h30	50%	Examen de TP. Ecrit sur résultats de pratique. Evaluation en compétences.	RP	Pratique		50%	
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										
KOLFZ5DR		UE	UAF502 Informatique générale pour l'ingénieur	6														
								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.
KOLFZ5G8	ETRS524_SPI	MODL	Programmation C		2			TD 7,5										
								TP 9										
Choisir 1 élément(s)																		
KPZHK4WY		BLOC	Choix 1 - Non alternant															
								CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
KOLFZ5P0	INFO525_SPI	MODL	Algorithmique : Structure de données complexes		2			TD 7,5										
								TP 9	1 CI	Pratique		25%	Compte rendus TP notés	RP	Report		25%	
KPZHWZFA	ETRS501_ESET	MODL	Description VHDL		2			TD 4,5										
								TP 10,5	1 CTA	Pratique	2h00	100%		1 CT	Pratique	2h00	100%	
KPZHLSZ6		BLOC	Choix 2 - Alternant															
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%	
M9B5VQF9	ENTR503_ESET	MODL	Informatique embarquée d'entreprise - Alternant		2			TD 10	1 CC	Pratique		100%	Évaluation en compétences	1 CT	O (exposé)	0h30	100%	Évaluation en compétences
KOLFZ69D		UE	UAF503 Ingénierie des circuits numériques	6														
								CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	67%		1 CT	E (DS)	1h30	67%	
KOLFZ6BZ	ETRS503_ESET	MODL	Microprocesseurs et microcontrôleurs		4			TD 9										
								TP 16	1 CI	Pratique	1h30	33%	Evaluation en compétences.	RP	Report		33%	
								CM 12										
M9B686F4	ETRS504_ESET	MODL	Circuits reconfigurables FPGA		2			TD 7,5										
								TP 8	1 CTA	Pratique	1h30	100%		1 CT	Ecrit	1h30	100%	
KOLFZ6ZM		UE	UAF504 Systèmes base consommation et Conversion Energétique	6														
								CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
KOLFZ72C	ETRS506_ESET	MODL	Alimentation des circuits électroniques		3			TD 9										
								TP 12	1 CI	Pratique		25%	Evaluation en compétences.	RP	Report		25%	
								CM 10,5										
M9B6MDQ6	ETRS508_ESET	MODL	Electronique soutenable - Compétences		3			TD 4,5										
								TP 12	1 CT	Pratique		100%	Évaluation en compétences.	1 CT	O (exposé)	0h30	100%	
KOLFZ7Q0		UE	UAM505 UA Modulaire	6														

		Maquette d'enseignement							Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFZ7T6	ANGL501_ISPI	MODL	Anglais - Compétences		3			TD 18	2-4 CCI	Oral	70%	Débats et exposés . Évaluation en compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.	
								AUTO 9	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)						
		Choisir 1 élément(s)																
KOLFZ82C		BLOC	Choix 1 - Non alternant															
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										
KOLFZ8C7	ETRS528_SPI	MODL	Projet et professionnalisation 1		1			CM EFA1,5										
								TP EFA 24	1 CT	Pratique	100%	Evaluation en compétences.	RP	Report	100%			
KOLFZ8GN		BLOC	Choix 2 - Alternant					AUTO 28										
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%			

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.

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

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

ECTS : 60

VDI : LICSPI 211

VET : B3LK01 221

Semestre 6

ECTS : 30

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFZ8UB		UE	UAF601 Sciences pour l'ingénieur 2	6														
KOLFZ8WM	ETRS621_SPI	MODL	Communications numériques		2,1			CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
MQALDZPL	ETRS621_SPI	MODL	Communications numériques - Compétences		0,9			TD 9										
								TP 16	1 CTA	Pratique	0h45	100%	Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	Evaluation en compétences.
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%	
KOLFZ9GC		UE	UAF602 Media de communication	6														
M9VBHYB2	ETRS626_ESET	MODL	Ondes et propagation sur les lignes de transmission		3			CM 10,5	1 CT	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
								TD 10,5										
								TP 9	1 CI	Pratique		25%		RP	Report		25%	
KOLFZ9RH	ETRS623_SPI	MODL	Propagation sur les fibres optiques		3			CM 10,5	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
								TD 9	1 CC	Ecrit	1h00	15%	Test Moodle	RP	Report		15%	
								TP 8	1 CC	Pratique		25%	Evaluation en compétences.	RP	Report		25%	
KOLFZAIJ		UE	UAF603 Ingénierie des circuits analogiques	6														
KOLFZA2R	ETRS602_ESET	MODL	Filtrage analogique et AOP		3			CM 12	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
								TD 12										
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%	
M9BAWOGH		UE	UAF604 Systèmes Intelligents	6														
M9BAJ9JL	ETRS606_SPI	MODL	Intelligence Artificielle embarquée - Compétences		3			CM 9										
								TP 18	1 CC	Pratique		100%	Evaluation en compétences.	1 CT	O (exposé)	0h30	100%	Evaluation en compétences.
M9BB7Q8J	ETRS607_ESET	MODL	Système de contrôle		3			CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
								TD 6										
								TP 12	1 CI	E (DS)		40%		RP	Report		40%	
KOLFZAVQ		UE	UAM605 UA Modulaire	6														
								TD 18	1-4 CCI	Ecrit et Oral		80%	Evaluation des compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
LYEF3BYM	ANGL601_MPCISPI	MODL	Anglais - Compétences		3			AUTO 9	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)					
Choisir 1 élément(s)																		
								TD EFA 4,5										
KOLFZAYG	ETRS625_SPI	MODL	Projet et Professionnalisation 2		3			TP EFA 19,5	1 CT	Ecrit et Oral		100%	Ecrit + soutenance. Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	
								AUTO 120										
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%	

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.

Parcours : L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

VDI : LICSPI 212

Semestre 5

ECTS : 60

VET : B3LK02 221

ECTS : 30

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFZB7W		UE	UAF501 Sciences pour l'ingénieur 1	6														
								CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	50%		1 CT	E (DS)	1h30	50%	
KOLFZ4MP	ETRS521_SPI	MODL	Traitement des Signaux		3			TD 12										
								TP 8	1 CTA	Pratique	1h30	50%	Examen de TP. Ecrit sur résultats de pratique. Evaluation en compétences.	RP	Pratique		50%	
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										
KOLFZBA4		UE	UAF502 Informatique générale pour l'ingénieur TRI 1	6														
								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.
KOLFZ5G8	ETRS524_SPI	MODL	Programmation C		2			TD 7,5										
								TP 9										
								CM 7,5										
KOLFZBCD	ETRS511_TRI	MODL	Introduction programmation objet		2			TD 6										
								TP 9	1 CC	Pratique		100%		1 CT	Pratique	1h30	100%	
			Choisir 1 élément(s)															
								CM 7,5	1 CTA	E (DS)	1h30	75%		1 CT	E (DS)	1h30	75%	
KOLFZ5P0	INFO525_SPI	MODL	Algorithmique : Structure de données complexes		2			TD 7,5										
								TP 9	1 CI	Pratique		25%	Compte rendus TP notés	RP	Report		25%	
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%	
KOLFZBQG		UE	UAF503 Ingénierie des réseaux et des télécommunication	6														
								CM 15	1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
KOLFZBYU	ETRS512_TRI	MODL	Réseaux IP		3			TD 4,5										
								TP 15	1 CTA	Pratique	1h45	40%	Evaluation en compétences.	RP	Report		40%	
								CM 10,5	1 CTA	E (DS)	1h30	67%		1 CT	E (DS)	1h30	67%	
KOLFZC70	ETRS513_TRI	MODL	Téléphonie sur IP		3			TD 4,5										
								TD EFA 1,5										
								TP 12	1 CTA	Pratique	1h30	33%		RP	Report		33%	
								AUTO 3										
KOLFZCGM		UE	UAF504 Administration systèmes et réseaux	6														
								CM EFA4,5										
KOLFZCJ9	ETRS514_TRI	MODL	Administration Linux et Windows		3			TP 18	1 CTA	Pratique	1h45	100%		1 CT	Pratique	1h45	100%	
								AUTO 9										
			Choisir 1 élément(s)															
LFL20C4J	ETRS515_TRI	MODL	Projet admin système	3				TP EFA 9	1 CT	Pratique		100%		RP	Report		100%	
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%	
KOLFZCUB		UE	UAM505 UA Modulaire	6														

		Maquette d'enseignement							Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFZ7T6	ANGL501_ISPI	MODL	Anglais - Compétences		3			TD 18	2-4 CCI	Oral	70%	Débats et exposés . Évaluation en compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.	
								AUTO 9	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)						
		Choisir 1 élément(s)																
KOLFZCWP		BLOC	Choix 1															
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										
KOLFZ8C7	ETRS528_SPI	MODL	Projet et professionnalisation 1		1			CM EFA1,5										
								TP EFA 24	1 CT	Pratique	100%	Evaluation en compétences.	RP	Report	100%			
KOLFZCYV		BLOC	Choix 2 - Alternants					AUTO 28										
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%			

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.

Parcours : L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

L3 - Télécommunications et réseaux informatiques - Classique et alternance

VDI : LICSPI 212

Semestre 6

ECTS : 60

VET : B3LK02 221

ECTS : 30

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
KOLFZD1W		UE	UAF601 Sciences pour l'ingénieur 2	6														
KOLFZ8WM	ETRS621_SPI	MODL	Communications numériques		2,1			CM 9	1 CTA	E (DS)	1h30	100%		1 CT	E (DS)	1h30	100%	
MQALDZPL	ETRS621_SPI	MODL	Communications numériques - Compétences		0,9			TP 16	1 CTA	Pratique	0h45	100%	Evaluation en compétences.	RP	Report		100%	Evaluation en compétences.
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%	
KOLFZD4B		UE	UAF602 Informatique pour l'ingénieur TRI 2	6														
KOLFZD6L	ETRS611_TRI	MODL	Programmation objet - Compétences		3			CM 9										
								TD 6										
								TP 9	1 CC	Pratique	1h30	100%	Evaluation en compétences.	1 CT	Pratique	1h30	100%	Evaluation en compétences.
			Choisir 1 élément(s)															
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%	
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%	
KOLFZDS7		UE	UAF603 Ingénierie des réseaux et des télécommunications	6														
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										
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%	
KOLFZECL		UE	UAF604 Média de communication et ouverture	6														
M9BAJ9JL	ETRS606_SPI	MODL	Intelligence Artificielle embarquée - Compétences		3			CM 9										
								TP 18	1 CC	Pratique		100%	Evaluation en compétences.	1 CT	O (exposé)	0h30	100%	Evaluation en compétences.
									1 CTA	E (DS)	1h30	60%		1 CT	E (DS)	1h30	60%	
KOLFZ9RH	ETRS623_SPI	MODL	Propagation sur les fibres optiques		3			CM 10,5	1 CC	Ecrit	1h00	15%	Test Moodle	RP	Report		15%	
								TD 9										
								TP 8	1 CC	Pratique		25%	Evaluation en compétences.	RP	Report		25%	
KOLFZEFA		UE	UAM605 UA Modulaire	6														
								TD 18	1-4 CCI	Ecrit et Oral		80%	Evaluation des compétences.	Voir	Remarques			La 2nd chance est incluse dans la session 1.
LYEF3BYM	ANGL601_MPCISPI	MODL	Anglais - Compétences		3			AUTO 9	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)					
			Choisir 1 élément(s)															
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%	

Maquette d'enseignement									Évaluation									
Code	Libellé court	Nat.	Libellé	ECTS	Poids MODU	Note seuil	Régime	Volume horaire	Session 1 / unique					Session 2 / seconde chance				
									Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques	Type d'éval.	Nat.	Durée	Coef.	Remarques
								AUTO 120										
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%	

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	
Nat.	Nature de l'élément pédagogique
Poids MODU	Poids du module dans l'UE
Note seuil	Note éliminatoire
Nature d'ELP	
BLOC	BLOC
CHOICE	CHOIX
MODL	MODL
UE	UE
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
AUTO	Autonomie
Type d'évaluation pour la session 1 / unique	
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)
Type d'évaluation pour la session 2 / seconde chance	
CT	CT (contrôle terminal - pendant la période d'examens)
RP	RP (report)
Voir	Voir (voir remarques)
Nature de l'évaluation	
Ecrit	Ecrit
E (dossier)	Ecrit - dossier
Ecrit et Oral	Ecrit et Oral
E (rapport)	Ecrit - rapport
E (DS)	Ecrit - devoir surveillé
Oral	Oral
O (exposé)	Oral - exposé
Pratique	Pratique
P (travail ligne)	Pratique - travail autonome en ligne
Remarques	Remarques
Report	Report