

DOMAINE : SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE
Mention : Sciences pour l'ingénieur
Parcours : Sciences et techniques durables

2024-2029

NIVEAU L1

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

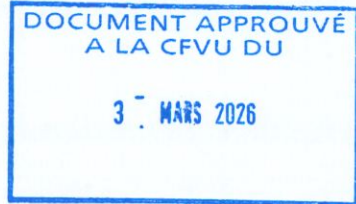
(1) Nature : E = Écrit
O = Oral
K = Khella
(2) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du RGE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés.

(2) Coeff. : Max 50%

NIVEAU L 1											MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2nde chance						
Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation	Nature (1)		Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)		
												Durée (min)	Coeff. (2)		Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)		Nature (1)	Durée (min)										Coeff. (2)	
SEMESTRE 1	DS1	DS1	Compétences disciplinaires	162	69	81	12	0	19																						
		1.1	Calcul numérique et algébrique	42	18	24			5	SPI	1,1	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90			
		1.2	Calcul fonctionnel	42	18	24			5	SPI	1,2	2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90			
		1.3	Mécanique du solide	24	9	9	6		3	SPI	1,3	3	CR	240	25%	CR	240	25%	E	90	50%	OUI	E	90	100%		E	90			
		1.4	Structure de la matière	24	12	12			3	SPI	1,4	2	E	60	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90			
		1.5	Arithmétique	30	12	12	6		3			2	E	90	50%	E	90	50%				OUI	E	90	100%		E	90			
	TS2	TS1	Compétences transversales	42	3	1,5	22,5		15	5																					
		1.6.1	Compétences numériques, bureautique et certification PIX	18				3	15	3	SPI	1,6.1	5	E	90	50%	E	120	40%	E	300	10%	OUI	E	90	100%		E	60		
		1.6.2	Compétences numériques : outils de conception 3D	3		1,5	1,5			2	SPI	1,6.2																			
	ES1	1.7	Programmation impérative	21	3		18		2	SPI	1,7	2	E	60	50%	CR	90	50%				OUI	E	60	100%		E	60			
		ES1	Compétences préprofessionnelles	42	0	6	36	0	6																						
		1.8	Méthodologie de la recherche documentaire	6		0			1	SPI	1,8	2	E	en ligne	50%	E	en ligne	50%				OUI	E	en ligne	100%		E	en ligne			
		1.9	Découverte des compétences professionnelles chimie	12			12		1	SPI	1,9	3	CR	240	25%	CR	240	25%	CR	240	50%	OUI	CR	240	100%		E	90			
		1.10	Découverte des compétences professionnelles mesures physiques	12			12		1	SPI	1,10	3	CR	240	33%	CR	240	33%	CR	240	33%	OUI	CR	180	100%		CR	180			
		1.11	Découverte des compétences professionnelles Systèmes physiques	12			12		1	SPI	1,11	3	CR	240	33%	CR	240	33%	CR	240	33%	OUI	A		100%		A				
		1.12	Projet (REH)						2	SPI	1,12	2	A		50%	A		50%										A			
Volume semestriel par étudiant				246	72	89	70,5	15	30																						

Semestre 2	Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation	MCC	CONTRÔLE CONTINU (CC)									Dispensés d'assiduité				2nde chance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3			(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
DS2	DS2	Compétences disciplinaires	225	96	105	24	0	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

TOTAL L1				543	185	224	110	25	39																		
								ECTS PEIP		60																	



DOMAINE : SCIENC TECHNOLOGIES, SANTE

LICENCE :
Mention : Sciences pour l'Ingénieur
Parcours : Sciences et techniques durables

2024-2029

NIVEAU L 2

Compétences disciplinaires
Compétences transversales
Compétences linguistiques
Compétences préprofessionnelles

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES (MCC) :

(1) Nature : E = Ecrit
O = Oral

(2) OUI = Examen unique des dispensés d'assiduité en même temps que la dernière épreuve de CC des étudiants assidus, dans le respect du ROE et du calendrier.
NON = Les deux examens sont séparés.

(2) Coeff : Max 50%

NIVEAU L 2											MCC		CONTRÔLE CONTINU (CC)								Dispensés d'assiduité				2nde chance							
UE	Bloc de compétences	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures étudiants	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation	Nombre total d'épreuves	Epreuve #1			Epreuve #2			Epreuve #3		(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	(3)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff.	Nature (1)	Durée (min)				
											Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)	Coeff. (2)	Nature (1)	Durée (min)											Coeff. (2)			
SEMESTRE 3	D33	D33	Compétences disciplinaires	205,5	87	94,5	24	0	23																							
		3.1	Chimie des solutions	30	15	15			3		2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90					
		3.2	Electronique	36	15	15	6		4		2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	135					
		3.3	Electromagnétisme	24	9	12	3		3		2	E	60	50 %	E	60	50 %				oui	E	60	100 %		E	90					
		3.4	Lois d'action de masse	21	9	12			2		2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	90					
		3.5	Théorie des systèmes et des signaux	36	15	15	6		4		2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	90	100 %		E	135					
		3.6	Thermodynamique	22,5	9	10,5	3		3		2	E	60	50 %	E	60	50 %				oui	E	60	100 %		E	90					
		3.7	Cinématique des solides	36	15	15	6		4		2	E	90	50 %	E	90	50 %				oui	E	60	100 %		E	90					
	LS3	LS3	Compétences linguistiques	15	0	15	0	0	2																							
		3.8	Anglais	15		15			2		2	E	90	50%	O	7	50%				oui	E	90	100%		E	90					
	ES3	ES3	Compétences préprofessionnelles	33	11	0	9	13	5																							
		3.9	Premiers contacts avec le monde professionnel et mises en situation	24	11			13	2	COSIP	2	CR				O						oui	CR					E	60			
		3.10	Visites d'entreprises	9			9		1																							
		3.11	Visites d'entreprises						2																							
Volume semestriel par étudiant				253,5	98	110	33	13	30	1	CR										oui	CR					E	60				
				ECTS PEIP						30																						

Bloc de compétences	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	Auto-formation (h)	ECTS	* Mutualisation
L2	UAF40 1	Mathématiques	54	19,5	25,5	9	0	6	
	MATH10	Mathématiques pour la physique	27	12	15			3	
	MATH10	Mathématiques Appliquées aux signaux	27	7,5	10,5	9		3	
	UAF40 2	Sciences pour l'ingénieur I	81,5	22,5	36	23	0	9	
	PHYS409 1C	Electrostatique - Magnétostatique 2	33	13,5	13,5	6		3	
	ETRS400 2P	Electronique pour les systèmes embarqués	21	3	9	9		3	
	Option		27,5	9	13,5	8	0	3	
	GDPR401 1P	Mécanique des fluides pour le traitement de l'air et de l'eau	27,5	6	13,5	8	0	3	
	ETRS400 2P	Programmation pour les systèmes embarqués	28,5		7,5	21		3	
	UAF40 3	Sciences pour l'ingénieur II	84	25,5	34,5	24	0	9	
	MECA403 1P	Dimensionnement des systèmes mécaniques	27	9	9	9	0	3	
	MECA401 1P	Dynamique des systèmes	27	10,5	16,5			3	
	INFO401 1P	Base de données - WEB	30	6	9	15	0	3	
	UAM40 4	Modulaire	36,5	12	22,5	4	0	6	
	NOL401 1P	Anglais	19,5		19,5			3	
	ECOL401 1P	Enjeux de la transition écologique	19	12	3	4		3	
Volume semestriel par étudiant				258	79,5	119	60	0	30

A Annecy Chambéry

TOTAL L2	258	79,5	119	60	0	30
----------	-----	------	-----	----	---	----