

Présidence**Vice-présidence CFVU****Direction Générale des services**

Affaire suivie par :

Marie BELLET

Responsable des Instances

DEPE

Affaire suivie par :

Gwendoline LE RATE

secretariatcfvu@univ-rouen.fr**CFVU****25 février 2022 - URN****Décision n°CFVU-2022-10**

A l'ouverture de la réunion, le quorum est atteint par 24 votants, dont 7 membres représentés.

Tableaux des enseignements de Licences Professionnelles et du diplôme d'ingénieur

- Vu les tableaux des enseignements de Licences Professionnelles et du diplôme d'ingénieur

Approbation des tableaux des enseignements de Licences Professionnelles et du diplôme d'ingénieur

Pour	19
Contre	0
Abstention	0
NPPV	0

Les tableaux des enseignements de Licences Professionnelles et du diplôme d'ingénieur annexes sont approuvés.

Fait à Rouen, le 1^{er} marsLe Président de l'université de Rouen
Normandie

Joël ALEXANDRE



																	MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES											
Effectif attendu (nouvelle formation)					0		Normes groupes			CM	TD	TD(L)	TP															
							Présentiel :			400	36	24	18															
Effectif au 15/01/2022					10		A distance :			400	36	24	18															
							Accompagnement :			400	36	24	18															
INFORMATIONS																												
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé					Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur																							
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé					Année de formation : 1ère année																							
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes					Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																							
Intitulé de la mention : Premier cycle ESITech																												

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	22	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 1ère année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOLOGIES innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Premier cycle	

[illegible]

																MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES																										
Effectif attendu (nouvelle formation)						0		Normes groupes		CM	TD	TD(L)		TP		Mise en place de la seconde chance : Non																										
Effectif au 15/01/2022						10				Présentiel :	400	36	24		18		Dispositions particulières :																									
										A distance :	400	36	24		18		Pas de compensation entre les UE ni les semestres, conformément à la réglementation sur l'obtention d'un diplôme d'ingénieur																									
										Accompagnement :	400	36	24		18																											
INFORMATIONS																																										
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé										Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur																																
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé										Année de formation : 1ère année																																
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes										Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																																
Intitulé de la mention : Premier cycle ESITech																																										
S2 - Premier cycle																VOLUMES HORAIRES										Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)		T O T A L		ECTS		COEF		Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage		
																Heures présentiellees					Heures distancielles																					
																CM		TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM										TD	TP	Total	Mutualisation(s)					
																		CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	CM	TD	TP	CM	TD	TP	84,00	0,00	84,00	10	10							
UE1		Mathématiques - Informatique					-	NC	Non	24,00	48,00	12,00	84,00					0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	72,00		72,00		5	100%					100%							
Obligatoire		Mathématiques 2					Français	C	Non	24	48		72,00	2	2	2				0,00	1	1	1	72,00		72,00		5	100%					100%								
Obligatoire		Programmation					Français	C	Non			12	12,00	2	2	2				0,00	1	1	1	12,00		12,00				100%				100%								
UE2		Physique - Chimie					-	NC	Non	43,50	63,00	6,00	112,50					0,00	0,00	0,00	0,00				112,50	0,00	112,50	11	11													
Obligatoire		Thermodynamique (P11)					Français	C	Non	10,5	21		31,50	3	2	2				0,00	1	1	1	31,50		31,50		3	100%					100%								
Obligatoire		Mécanique (P22)					Français	C	Non	3	10,5		13,50	3	2	2				0,00	1	1	1	13,50		13,50		2	100%					100%								
Obligatoire		Optique géométrique (P41)					Français	C	Non	10,5	10,5	6	27,00	3	2	2				0,00	1	1	1	27,00		27,00		3	80%		20%			100%								
Obligatoire		Chimie (C2)					Français	C	Non	19,5	21		40,50	3	2	2				0,00	1	1	1	40,50		40,50		3	100%					100%								
UE3		Humanités					-	NC	Non	0,00	26,00	0,00	26,00					0,00	0,00	0,00	0,00				26,00	0,00	26,00	3	3													
Langue		Anglais					Français	C	Non		20		20,00	2	2	2				0,00	1	1	1	20,00		20,00		2,5	50%	50%					100%							
Obligatoire		Projet professionnel					Français	C	Non		6		6,00	2	2	1				0,00	1	1	1	6,00		6,00			0,5			100%			100%							
UE4		Ouverture scientifique et culturelle (NC)					-	NC	Non	0,00	50,00	0,00	50,00					0,00	0,00	0,00	0,00				50,00	0,00	50,00	6	6													
Nb UE		1 à choisir dans le catalogue d'UE de l'URN					Français	C	Non		50		50,00	1	1	1				0,00	1	1	1	50,00		50,00																
ChoixUE		UE proposée par une autre composante					Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00		0,00																
ChoixUE		Ouverture scientifique et culturelle					Français	C	Non		50		50,00	1	1	1				0,00	1	1	1	50,00		50,00																
Obligatoire		Ouverture scientifique et culturelle					Français	C	Non		50		50,00	1	1	1				0,00	1	1	1	50,00		50,00		3	50%	50%				100%								
TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT							0			67,50	187,00	18,00	272,50	8	8	7				0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	272,50	0,00	272,50	30	30											

															MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES																	
Effectif attendu (nouvelle formation)					0		Normes groupes			CM	TD	TD(L)	TP																			
							Présentiel :			400	36	24	18																			
Effectif au 15/01/2022					22		A distance :			400	36	24	18																			
							Accompagnement :			400	36	24	18																			
INFORMATIONS																																
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé										Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur																						
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé										Année de formation : 1ère année																						
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes										Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																						
Intitulé de la mention : Premier cycle ESITech																																
S2 - Premier cycle (LAS)															VOLUMES HORAIRES										Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L						
															Heures présentiellees					Heures distancielles							T O T A L					
															CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	
																			CM	TD	TP					CM	TD	TP				
⬇	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total		CM	TD	TP	Total		CM	TD	TP	Total		CM	TD	TP	Total								
	UE1	Mathématiques - Informatique	-	NC	Non	24,00	48,00	12,00	84,00		0,00	0,00	0,00	0,00		84,00	0,00	84,00	10	10												
	Obligatoire	Mathématiques 2	Français	C	Non	24	48		72,00	2	2	1		0,00	1	1	1	72,00		72,00		5	100%						100%			
	Obligatoire	Programmation	Français	C	Non			12	12,00	2	2	2		0,00	1	1	1	12,00		12,00				100%					100%			
	UE2	Physique - Chimie	-	NC	Non	43,50	63,00	6,00	112,50		0,00	0,00	0,00	0,00		112,50	0,00	112,50	11	11												
	Obligatoire	Thermodynamique (P11)	Français	C	Non	10,5	21		31,50	3	2	2		0,00	1	1	1	31,50		31,50		3	100%						100%			
	Obligatoire	Mécanique (P22)	Français	C	Non	3	10,5		13,50	3	2	2		0,00	1	1	1	13,50		13,50		2	100%						100%			
	Obligatoire	Optique géométrique (P41)	Français	C	Non	10,5	10,5	6	27,00	3	2	2		0,00	1	1	1	27,00		27,00		3	80%		20%				100%			
	Obligatoire	Chimie (C2)	Français	C	Non	19,5	21		40,50	3	2	2		0,00	1	1	1	40,50		40,50		3	100%						100%			
	UE3	Humanités	-	NC	Non	0,00	26,00	0,00	26,00		0,00	0,00	0,00	0,00		26,00	0,00	26,00	3	3												
	Langue	Anglais	Français	C	Non		20		20,00	2	2	1		0,00	1	1	1	20,00		20,00		2,5	50%	50%					100%			
	Obligatoire	Projet professionnel	Français	C	Non		6		6,00	1	2	1		0,00	1	1	1	6,00		6,00				100%					100%			
	UE4	Santé (NC)	-	NC	Non	0,00	50,00	0,00	50,00		0,00	0,00	0,00	0,00		50,00	0,00	50,00	6	6												
	Nb UE	1 option parmi 2 choix	Français	C	Non		50		50,00	1	1	1		0,00	1	1	1	50,00		50,00												
	ChoixUE	Option MMOA	Français	C	Non				0,00	1	1	1		0,00	1	1	1	0,00		0,00												
	Obligatoire	Anatomie humaine	Français	C	Non	19			19,00	6	6	1		0,00	1	1	1	19,00		19,00		2,5	100%						100%			
	Obligatoire	Physiologie humaine	Français	C	Non	21			21,00	6	6	1		0,00	1	1	1	21,00		21,00		2,5	100%						100%			
	Obligatoire	Reproduction/Embryologie humaines	Français	C	Non	8	2		10,00	6	6	1		0,00	1	1	1	10,00		10,00		1	100%						100%			
	ChoixUE	Option Pharmacie Sciences biologiques	Français	C	Non				0,00	1	1	1		0,00	1	1	1	0,00		0,00												
	Obligatoire	Biochimie	Français	C	Non	4	3		7,00	6	6	1		0,00	1	1	1	7,00		7,00		1	100%						100%			
	Obligatoire	Biologie moléculaire et génétique	Français	C	Non	10	3		13,00	6	6	1		0,00	1	1	1	13,00		13,00		1,5	100%						100%			
	Obligatoire	Ecosystèmes	Français	C	Non	9			9,00	6	6	1		0,00	1	1	1	9,00		9,00		1	100%						100%			
	Obligatoire	Physiologie humaine	Français	C	Non	21			21,00	6	6	1		0,00	1	1	1	21,00		21,00		2,5	100%						100%			
	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	67,50	187,00	18,00	272,50	14	15	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	272,50	0,00	272,50	30	30							

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	10	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 2ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOLOGIES Innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Premier cycle ESITech	

[illegible]

Effectif attendu (nouvelle formation)		0	Normes groupes		CM	TD	TD(L)	TP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Présentiel :		400	36	24	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			A distance :		400	36	24	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Effectif au 15/01/2022		22	Accompagnement :		400	36	24	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
INFORMATIONS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé							Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé							Année de formation : 2ème année																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes							Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Intitulé de la mention : Premier cycle ESITech																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S3 - Premier cycle (LAS)										VOLUMES HORAIRES										Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
										Heures présentiellees					Heures distancielles																		T O T A L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										CM		TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM						TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM		TD	TP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Effectif attendu (nouvelle formation)										0		Normes groupes			CM	TD	TD(L)	TP	MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												Présentiel :			400	36	24	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Effectif au 15/01/2022										10		A distance :			400	36	24	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
												Accompagnement :			400	36	24	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
INFORMATIONS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé										Type de diplôme : Diplôme d'ingénieur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé										Année de formation : 2ème année																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes										Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Intitulé de la mention : Premier cycle ESITech																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
S4 - Premier cycle										VOLUMES HORAIRES										Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)		T O T A L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Heures présentiellees						Heures distancielles								T O T A L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										CM		TD	TP	Total	Mutualisation(s)		CM		TD							TP	Total	Mutualisation(s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM		TD	TP	Total	CM	

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	22	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 2ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en Technologies innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Premier cycle ESiTech	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
<i>Dispositions particulières :</i>	

Pas de compensation entre les UE ni les semestres, conformément à la réglementation sur l'obtention d'un diplôme d'ingénieur

S4 - Premier cycle (LAS)						VOLUMES HORAIRES														Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) À déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage							
						Heures présentielle				Heures distancielles				T O T A L	CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire																				
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM		TD	TP	Total	Mutualisation(s)						Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP							
							Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD		TP	Total	CM	TD	TP					CM	TD	TP	CM	TD	TP	CM	TD	TP	CM	TD	TP	CM	TD
⬇	UE1	Physique 1	-	NC	Non	54,00	69,00	33,00	156,00				0,00	0,00	0,00	0,00			156,00	0,00	156,00	11	11														
	Obligatoire	Thermodynamique 1	Français	C	Non	16	23	12	51,00							0,00	1	1	1	51,00		51,00	3	70%		30%											
	Obligatoire	Chimie	Français	C	Non	18	16	9	43,00							0,00	1	1	1	43,00		43,00	3	60%		40%											
	Obligatoire	Electromagnétisme	Français	C	Non	10	14	12	36,00							0,00	1	1	1	36,00		36,00	3	100%													
	Obligatoire	Mécanique des fluides	Français	C	Non	10	16		26,00							0,00	1	1	1	26,00		26,00	2														
	UE2	Physique 2	-	NC	Non	36,00	52,00	35,00	123,00				0,00	0,00	0,00	0,00			123,00	0,00	123,00	10	10														
	Obligatoire	Résolution numérique de problèmes physiques	Français	C	Non	6	8	9	23,00							0,00	1	1	1	23,00		23,00	3	50%		50%											
	Obligatoire	Résistance des matériaux et transferts thermiques	Français	C	Non	16	28	6	50,00							0,00	1	1	1	50,00		50,00	4	70%		30%											
	Obligatoire	Electronique	Français	C	Non	14	16	20	50,00							0,00	1	1	1	50,00		50,00	3	70%		30%											
	UE3	Humanités	-	NC	Non	0,00	40,00	0,00	40,00				0,00	0,00	0,00	0,00			40,00	0,00	40,00	3	3														
	Langue	Anglais	Français	C	Non		20		20,00							0,00	1	1	1	20,00		20,00	2	50%	50%												
	Obligatoire	Communication	Français	C	Non	20			20,00							0,00	1	1	1	20,00		20,00	1	50%	50%												
	UE4	Santé (NC)	-	C	Non	0,00	50,00	0,00	50,00				0,00	0,00	0,00	0,00			50,00	0,00	50,00	6	6														
	Nb UE	1 option à choisir parmi 2	Français	C	Non		50		50,00							0,00	1	1	1	50,00		50,00															
	ChoixUE	Option MMOA	Français	C	Non				0,00							0,00	1	1	1	0,00		0,00															
	Obligatoire	Anatomie humaine	Français	C	Non	19			19,00							0,00	1	1	1	19,00		19,00	2,5	100%													
	Obligatoire	Physiologie humaine	Français	C	Non	21			21,00							0,00	1	1	1	21,00		21,00	2,5	100%													
	Obligatoire	Reproduction/Embryologie humaines	Français	C	Non	8	2		10,00							0,00	1	1	1	10,00		10,00	1	100%													
	ChoixUE	Option Pharmacie Sciences biologiques	Français	C	Non				0,00							0,00	1	1	1	0,00		0,00															
	Obligatoire	Biochimie	Français	C	Non	4	3		7,00							0,00	1	1	1	7,00		7,00	1	100%													
	Obligatoire	Biologie moléculaire et génétique	Français	C	Non	10	3		13,00							0,00	1	1	1	13,00		13,00	2	100%													
	Obligatoire	Ecosystèmes	Français	C	Non	9			9,00							0,00	1	1	1	9,00		9,00	1	100%													
	Obligatoire	Santé publique	Français	C	Non	21			21,00							0,00	1	1	1	21,00		21,00	2	100%													
		TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT			0	90,00	211,00	68,00	369,00	16	16	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	369,00	0,00	369,00	30	30													

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	28	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 3ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOLOGIES Innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Physique pour la santé	

S5 - Physique pour la santé						VOLUMES HORAIRES																	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire,...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu						Examen terminal		Session de rattrapage		
						Heures présentielles					Heures distancielles							T O T A L	CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire						Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP				
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP					Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP		
⬇	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP																					
	UE1	Mathématiques - Programmation	-	NC	Non	33,00	33,00	18,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	0,00	84,00	7	7																			
	Obligatoire	Statistiques	Français	C	Non	15	15		30,00				0,00	1	1	1	30,00		2,5	100%					100%												
	Obligatoire	Mathématiques	Français	C	Non	18	18		36,00				0,00	1	1	1	36,00		2,5	100%					100%												
	Obligatoire	Programmation	Français	C	Non		18	18,00	2	2	2		0,00	1	1	1	18,00		2		100%				100%												
	UE2	Instrumentation - CAO	-	NC	Non	18,00	18,00	45,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,00	0,00	81,00	8	8																			
	Obligatoire	Instrumentation - CAO	Français	C	Non	18	18	45	81,00				0,00	1	1	1	81,00		8	50%		50%			100%												
	UE3	Optique - matériaux	-	NC	Non	45,00	45,00	20,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00	0,00	110,00	8	8																			
	Obligatoire	Optique ondulatoire	Français	C	Non	20	20	20	60,00				0,00	1	1	1	60,00		4	70%		30%			100%												
	Obligatoire	Les différents matériaux	Français	C	Non	25	25		50,00				0,00	1	1	1	50,00		4	100%					100%												
	UE4	Humanités 1	-	NC	Non	23,00	59,00	12,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	94,00	7	7																			
	Obligatoire	Activités Physiques et Sportives	Français	C	Non		12		12,00				0,00	1	1	1	12,00								100%												
	Obligatoire	Initiation à la biologie	Français	C	Non	12	12		24,00				0,00	1	1	1	24,00		2	100%					100%												
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00				0,00	1	1	1	22,00		2	50%	50%				100%												
	Obligatoire	Technique de recherche d'emploi	Français	C	Non		6	12	18,00				0,00	1	1	1	18,00		2	100%					100%												
	Langue	Seconde langue vivante	Français	C	Non	3	15		18,00				0,00	1	1	1	18,00		1	50%	50%				100%												
		TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT		0		119,00	155,00	95,00	369,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	369,00	0,00	30	30																	

																MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES																	
Effectif attendu (nouvelle formation)						0		Normes groupes		CM	TD	TD(L)	TP																				
								Présentiel :		400	36	24	18																				
Effectif au 15/01/2022						28		A distance :		400	36	24	18																				
								Accompagnement :		400	36	24	18																				
INFORMATIONS																																	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé										Type de diplôme : Diplôme d'ingénieur																							
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé										Année de formation : 3ème année																							
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes										Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																							
Intitulé de la mention : Physique pour la santé																																	
S6 - Physique pour la Santé																VOLUMES HORAIRES										Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)		T O T A L					
																Heures présentesielles						Heures distancielles								T O T A L			
																CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)		CM	TD	TP	Total							Mutualisation(s)	
	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP																	
	UE1	Mathématiques et numérique	-	NC	Non	18,00	18,00	18,00	54,00					0,00	0,00	0,00	0,00				54,00	0,00	54,00	5	5								
	Obligatoire	Mathématiques	Français	C	Non	12	12	12	24,00	1	1	1				0,00	1	1	1	24,00		24,00		3	100%								
	Obligatoire	Résolution numérique appliquée à la santé	Français	C	Non	6	6	18	30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00		2	100%								
	UE2	Technologies et santé	-	NC	Non	42,00	36,00	21,00	99,00					0,00	0,00	0,00	0,00				99,00	0,00	99,00	6	6								
	Obligatoire	Energétique des salles blanches	Français	C	Non	12	18		30,00	2	2	2				0,00	1	1	1	30,00		30,00		2	100%								
	Obligatoire	Traitement d'images	Français	C	Non	18		21	39,00	2	2	2				0,00	1	1	1	39,00		39,00		2	50%								
	Obligatoire	Fonctionnement du vivant	Français	C	Non	12	18		30,00	1	1	1				0,00	1	1	1	30,00		30,00		2	100%								
	UE3	Matériaux	-	NC	Non	57,00	33,00	30,00	120,00					0,00	0,00	0,00	0,00				120,00	0,00	120,00	7	7								
	Obligatoire	Matériaux	Français	C	Non	57	33	30	120,00	1	1	1				0,00	1	1	1	120,00		120,00		7	70%								
	UE4	Projet	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	80,00	80,00	3	3								
	Projet Tutoré	Projet	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	80	80,00	3	3									
	UE5	Humanités 2	-	NC	Non	13,00	47,00	9,00	69,00					14,00	0,00	0,00	14,00				83,00	0,00	83,00	6	6								
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 2	Français	C	Non	11	12	9	32,00	2	2	2				0,00	1	1	1	32,00		32,00		2	50%								
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00	2	2	2				0,00	1	1	1	22,00		22,00		2	50%								
	Langue	Seconde langue vivante	Français	C	Non		15		15,00	2	2	2				0,00	1	1	1	15,00		15,00		1	50%								
	Obligatoire	Prévention des risques professionnels	Français	C	Non				0,00	1	1	1	8			8,00	1	1	1	8,00		8,00		0,5	100%								
	Obligatoire	Recherche bibliographique	Français	C	Non				0,00	1	1	1	6			6,00	1	1	1	6,00		6,00		0,5	100%								
	UE6	Stage	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	420,00	420,00	3	3								
	Stage	Stage (8 à 12 semaines)	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	420	420,00	3	3									
	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	130,00	134,00	78,00	342,00	5	5	5	14,00	0,00	0,00	14,00	0	0	0	356,00	500,00	856,00	30	30								

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	10	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 4ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies Innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Physique pour la santé	

[illegible]

<table><tr><td>Effectif attendu (nouvelle formation)</td><td>0</td><td colspan="4">Normes groupes</td><td>CM</td><td>TD</td><td>TD(L)</td><td>TP</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="4">Présentiel :</td><td>400</td><td>36</td><td>24</td><td>18</td></tr><tr><td>Effectif au 15/01/2022</td><td>10</td><td colspan="4">A distance :</td><td>400</td><td>36</td><td>24</td><td>18</td></tr><tr><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="4">Accompagnement :</td><td>400</td><td>36</td><td>24</td><td>18</td></tr></table>																Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes				CM	TD	TD(L)	TP			Présentiel :				400	36	24	18	Effectif au 15/01/2022	10	A distance :				400	36	24	18			Accompagnement :				400	36	24	18	MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES																																																	
Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes				CM	TD	TD(L)	TP																																																																																																
		Présentiel :				400	36	24	18																																																																																																
Effectif au 15/01/2022	10	A distance :				400	36	24	18																																																																																																
		Accompagnement :				400	36	24	18																																																																																																
																Mise en place de la seconde chance : Non																																																																																									
																Dispositions particulières :																																																																																									
<table><tr><td colspan="6">INFORMATIONS</td><td colspan="10"></td></tr><tr><td colspan="6">Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé</td><td colspan="10">Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur</td></tr><tr><td colspan="6">Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé</td><td colspan="10">Année de formation : 4ème année</td></tr><tr><td colspan="6">Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes</td><td colspan="10">Année universitaire : Année universitaire 2022-2023</td></tr><tr><td colspan="6">Intitulé de la mention : Physique pour la santé</td><td colspan="10" rowspan="2"></td></tr></table>																INFORMATIONS																Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé						Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur										Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé						Année de formation : 4ème année										Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes						Année universitaire : Année universitaire 2022-2023										Intitulé de la mention : Physique pour la santé																Pas de compensation entre les UE ni les semestres, conformément à la réglementation sur l'obtention d'un diplôme d'ingénieur									
INFORMATIONS																																																																																																									
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé						Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur																																																																																																			
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé						Année de formation : 4ème année																																																																																																			
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes						Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																																																																																																			
Intitulé de la mention : Physique pour la santé																																																																																																									
S8 - Physique pour la santé						VOLUMES HORAIRES										Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L																																																																																								
						Heures présentiellees					Heures distancielles							ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage																																																																															
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire		Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP																																																																									
										CM	TD	TP								Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales																																																																																		
⬇	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité																																																																																																				
	UE1	Dispositifs et écoulements biologiques	-	NC	Non	33,00	23,00	48,00	104,00				0,00	0,00	0,00	0,00				104,00	0,00	104,00	6	6																																																																																	
	Obligatoire	Fluides pour la biologie et la médecine	Français	C	Non	18	8	24	50,00	1	1	1				0,00	1	1	1	50,00		50,00		3																																																																																	
	Obligatoire	Electronique des dispositifs médicaux	Français	C	Non	15	15	24	54,00	1	1	1				0,00	1	1	1	54,00		54,00		3	60%		40%				100%																																																																										
	UE2	Bioproduction	-	NC	Non	28,00	9,00	0,00	37,00				0,00	0,00	0,00	0,00				37,00	0,00	37,00	2	2																																																																																	
	Obligatoire	Bioréacteur 1	Français	C	Non	8	4		12,00	3	3	3				0,00	1	1	1	12,00		12,00		0,5	100%						100%																																																																										
	Obligatoire	Biosécurité et plan d'expériences	Français	C	Non	20	5		25,00	2	2	2				0,00	1	1	1	25,00		25,00		1,5	100%						100%																																																																										
	UE3	Optique - métrologie	-	NC	Non	25,00	35,00	16,00	76,00				0,00	0,00	0,00	0,00				76,00	0,00	76,00	5	5																																																																																	
	Obligatoire	Optique 3	Français	C	Non	20	22	16	58,00	2	2	2				0,00	1	1	1	58,00		58,00		4	70%		30%				100%																																																																										
	Obligatoire	Métrologie	Français	C	Non	5	13		18,00	1	1	1				0,00	1	1	1	18,00		18,00		1	100%						100%																																																																										
	UE4	Matériaux	-	NC	Non	38,00	26,00	12,00	76,00				0,00	0,00	0,00	0,00				76,00	0,00	76,00	6	6																																																																																	
	Obligatoire	Matériaux	Français	C	Non	38	26	12	76,00	1	1	1				0,00	1	1	1	76,00		76,00		6	80%		20%				100%																																																																										
	UE5	Projet	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	80,00	80,00	3	3																																																																																	
	Projet Tutoré	Projet	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	80	80,00	3	3			50%	50%			100%																																																																										
	UE6	Humanités 4	-	NC	Non	25,00	47,00	0,00	72,00				0,00	0,00	0,00	0,00				72,00	0,00	72,00	5	5																																																																																	
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00	2	2	2				0,00	1	1	1	22,00		22,00		2	50%	50%					100%																																																																										
	Langue	Seconde langue vivante	Français	C	Non		15		15,00	2	2	2				0,00	1	1	1	15,00		15,00		1	50%	50%					100%																																																																										
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 4	Français	C	Non	23	12		35,00	2	2	2				0,00	1	1	1	35,00		35,00		2	100%						100%																																																																										
	UE7	Stage	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	560,00	560,00	3	3																																																																																	
	Stage	Stage (8 à 16 semaines)	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	560	560,00	3	3																																																																																	
	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	149,00	140,00	76,00	365,00	6	6	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	365,00	640,00	1005,00	30	30																																																																																

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	23	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 5ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOLOGIES Innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Physique pour la santé	

S9 - Physique pour la santé						VOLUMES HORAIRES																	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu						Examen terminal		Session de rattrapage		
						Heures présentesielles				Heures distancielles						T O T A L	CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire		Epreuves Ecrites	Epreuves Orales					Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP				
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP		Total	Mutualisation(s)																			
↓	Nature	Intitulé de l'Élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	T O T A L			Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP							
	UE1	Diagnostics optiques	-	NC	Non	47,00	26,00	22,00	95,00				0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	0,00	95,00	7	7																
	Obligatoire	Diagnostics optiques	Français	C	Non	47	26	22	95,00	1	1	1		0,00	1	1	1	95,00		95,00	7	7	70%						100%								
	UE2	Matériaux pour la santé	-	C	Non	54,00	25,00	0,00	79,00				0,00	0,00	0,00	0,00	79,00	0,00	79,00	6	6																
	Obligatoire	Matériaux pour la santé	Français	C	Non	54	25		79,00	1	1	1		0,00	1	1	1	79,00		79,00	7	7	100%						100%								
	UE3	Biotechnologie	-	NC	Non	65,00	29,00	10,00	104,00				0,00	0,00	0,00	0,00	104,00	0,00	104,00	8	8																
	Obligatoire	Outils industriels	Français	C	Non	53	17	10	80,00	2	2	2		0,00	1	1	1	80,00		80,00		6	100%						100%								
	Obligatoire	Métrologie pour la biologie	Français	C	Non	12	12		24,00	3	3	3		0,00	1	1	1	24,00		24,00	2	2	100%						100%								
	UE4	Projet	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	2	2																
	Projet Tutoré	Projet	Français	C	Non				0,00	1	1	1		0,00	1	1	1	0,00	40	40,00	2	2					50%	50%	100%								
	UES	Humanités 5	-	NC	Non	19,50	39,00	15,00	73,50				0,00	0,00	0,00	0,00	73,50	0,00	73,50	7	7																
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00	2	2	2		0,00	1	1	1	22,00		22,00	2	50%	50%						100%								
	Obligatoire	Communication	Français	C	Non		12	15	27,00	2	2	2		0,00	1	1	1	27,00		27,00	2			100%					100%								
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 5	Français	C	Non		17,5	7	24,50	2	2	2		0,00	1	1	1	24,50		24,50	3	100%							100%								
	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	185,50	119,00	47,00	351,50	5	5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	351,50	40,00	391,50	30	30												

[illegible]

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	36	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 3ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en Technologies innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Technologies du Vivant	

S5 - Technologies du Vivant						VOLUMES HORAIRES														Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)		T O T A L													
						Heures présentielles						Heures distancielles						T O T A L						Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage					
																								CM/TD										TP / Stage / Projet / Mémoire	
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)							Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP			
⬇	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité																														
	UE1	Biochimie - enzymologie	-	NC	Non	30,00	22,00	24,00	76,00					4,00	0,00	0,00	4,00			80,00	0,00	80,00	6	6											
	Obligatoire	Biochimie - enzymologie	Français	C	Non	30	22	24	76,00	1	1	1				0,00	1	1	1	76,00		76,00	5,5	70%		30%				100%					
	Obligatoire	Risques chimiques	Français	C	Non				0,00	1	1	1	1	4			4,00	1	1	1	4,00		4,00	0,5	100%					100%					
	UE2	Physiologie humaine et végétale	-	NC	Non	30,00	10,00	24,00	64,00					0,00	0,00	0,00	0,00			64,00	0,00	64,00	6	6											
	Obligatoire	Physiologie humaine	Français	C	Non	14	6	12	32,00	1	1	1	1				0,00	1	1	1	32,00		32,00	3	70%		30%				100%				
	Obligatoire	Physiologie végétale	Français	C	Non	16	4	12	32,00	1	1	1	1				0,00	1	1	1	32,00		32,00	3	70%		30%				100%				
	UE3	Physiologie cellulaire	-	NC	Non	34,00	14,00	20,00	68,00					0,00	0,00	0,00	0,00			68,00	0,00	68,00	6	6											
	Obligatoire	Physiologie eucaryote	Français	C	Non	20	6	8	34,00	1	1	1	1				0,00	1	1	1	34,00		34,00	3	80%		20%				100%				
	Obligatoire	Physiologie microbienne	Français	C	Non	14	8	12	34,00	2	2	2	2				0,00	1	1	1	34,00		34,00	3	70%		30%				100%				
	UE4	Mathématiques - Programmation	-	NC	Non	33,00	33,00	18,00	84,00					0,00	0,00	0,00	0,00			84,00	0,00	84,00	7	7											
	Obligatoire	Statistiques	Français	C	Non	15	15		30,00	3	3	3	3				0,00	1	1	1	30,00		30,00	2,5	100%						100%				
	Obligatoire	Mathématiques	Français	C	Non	18	18		36,00	2	2	2	2				0,00	1	1	1	36,00		36,00	2,5	100%						100%				
	Obligatoire	Programmation	Français	C	Non			18	18,00	2	2	2	2				0,00	1	1	1	18,00		18,00	2			100%								
	UES	Humanités	-	NC	Non	11,00	47,00	12,00	70,00					0,00	0,00	0,00	0,00			70,00	0,00	70,00	5	5											
	Obligatoire	Activités physiques et sportives	Français	C	Non		12		12,00	2	2	2	2				0,00	1	1	1	12,00		12,00								100%				
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00	3	3	3	3				0,00	1	1	1	22,00		22,00	2	50%	50%					100%				
	Obligatoire	Technique de recherche d'emploi	Français	C	Non	6		12	18,00	3	2	2	2				0,00	1	1	1	18,00		18,00	2	100%						100%				
	Langue	Seconde langue vivante	Français	C	Non	3	15		18,00	2	2	2	2				0,00	1	1	1	18,00		18,00	1	50%	50%					100%				
		TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT		0		138,00	126,00	98,00	362,00	8	8	8	8	4,00	0,00	0,00	4,00	0	0	0	366,00	0,00	366,00	30	30										

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	36	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 3ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOLOGIES Innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Technologies du Vivant	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
<i>Dispositions particulières :</i>	

Pas de compensation entre les UE ni les semestres, conformément à la réglementation sur l'obtention d'un diplôme d'ingénieur

S6 - Technologies du Vivant					VOLUMES HORAIRES														T O T A L	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage				
					Heures présentiellees				Heures distancielles						Mutualisation(s)									CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire		Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP
					CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)								CM	TD	TP								
									CM	TD	TP					CM	TD	TP									CM	TD	TP					
⬇	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	103,00	0,00	103,00	6	6													
	Obligatoire	Biochimie - Sciences séparatives - Modélisation	Français	C	Non	44,00	14,00	45,00	103,00	1	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	1	103,00	0,00	103,00	6	6	60%		40%				100%			
	UE2	GÉNÉTIQUE	-	NC	Non	30,00	20,00	20,00	70,00				0,00	0,00	0,00	0,00			70,00	0,00	70,00	5	5											
	Obligatoire	Génétique	Français	C	Non	30	20	20	70,00	1	1	1				0,00	1	1	1	70,00		5	70%		30%					100%				
	UE3	Microbiologie - virologie	-	NC	Non	16,00	2,00	26,00	44,00				0,00	0,00	0,00	0,00			44,00	0,00	44,00	3	3											
	Obligatoire	Microbiologie et virologie	Français	C	Non	16	2	26	44,00	1	1	1				0,00	1	1	1	44,00		3	70%		30%					100%				
	UE4	Energétique - Traitement d'images	-	NC	Non	30,00	18,00	21,00	69,00				0,00	0,00	0,00	0,00			69,00	0,00	69,00	4	4											
	Obligatoire	Energétique des salles blanches	Français	C	Non	12	18		30,00	2	2	2				0,00	1	1	1	30,00		2	100%							100%				
	Obligatoire	Traitement d'images	Français	C	Non	18		21	39,00	2	2	2				0,00	1	1	1	39,00		2	50%		50%					100%				
	UE5	Projet	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	80,00	80,00	3	3											
	Projet Tutoré	Projet	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	80	80,00	3	3			50%	50%			100%			
	UE6	Humanités 2	-	NC	Non	13,00	47,00	9,00	69,00				14,00	0,00	0,00	14,00			83,00	0,00	83,00	6	6											
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 2	Français	C	Non	11	12	9	32,00	2	2	2				0,00	1	1	1	32,00		2	50%		50%					100%				
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00	2	2	2				0,00	1	1	1	22,00		2	50%	50%						100%				
	Langue	Seconde langue vivante	Français	C	Non		15		15,00	2	2	2				0,00	1	1	1	15,00		1	50%	50%						100%				
	Obligatoire	Prévention des risques professionnels	Français	C	Non				0,00	1	1	1	8			8,00	1	1	1	8,00			0,5	100%						100%				
	Obligatoire	Recherche bibliographique	Français	C	Non				0,00	1	1	1	6			6,00	1	1	1	6,00			0,5	100%						100%				
	UE7	Stage	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	420,00	420,00	3	3											
	Stage	Stage (4 à 12 semaines)	Français	C	Non				0,00	1	1	1	1			0,00	1	1	1	0,00	420	420,00	3	3						50%	50%	100%		
	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	133,00	101,00	121,00	355,00	5	5	5	14,00	0,00	0,00	14,00	0	0	0	369,00	500,00	869,00	30	30									

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
		A distance :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	32	Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 4ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOLOGIES innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Technologies du Vivant	

S7 - Technologies du vivant						VOLUMES HORAIRES														Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage		
						Heures présentiellees				Heures distancielles						T O T A L																
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP		Total	Mutualisation(s)														
										CM	TD	TP						CM	TD					TP								
	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	87,00		87,00	5	5											
	UE1	Sciences omiques et immunologie	-	C	Non	41,00	18,00	28,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	49,00	3	3	70%					100%					
	Obligatoire	Sciences omiques	Français	C	Non	27	6	16	49,00				0,00	1	1	1	49,00		49,00													
	Obligatoire	Immunologie	Français	C	Non	14	12	12	38,00				0,00	1	1	1	38,00		38,00	2	2	70%					100%					
	UE2	Génie des procédés des formes sèches	-	C	Non	20,00	10,00	16,00	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,00	0,00	46,00	4	4											
	Obligatoire	Génie des procédés des formes sèches	Français	C	Non	20	10	16	46,00				0,00	1	1	1	46,00		46,00	4	4	70%					100%					
	UE3	Thérapie génique et culture cellulaire	-	C	Non	30,00	2,00	28,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	60,00	5	5											
	Obligatoire	Thérapie génique et culture cellulaire	Français	C	Non	30	2	28	60,00				0,00	1	1	1	60,00		60,00	5	5	60%					100%					
	UE4	Fluides - matériaux bio-compatibles	-	C	Non	28,00	26,00	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	0,00	54,00	5	5											
	Obligatoire	Mécanique des fluides	Français	C	Non	18	18		36,00				0,00	1	1	1	36,00		36,00	3	3	100%					100%					
	Obligatoire	Matériaux bio-compatibles	Français	C	Non	10	8		18,00				0,00	1	1	1	18,00		18,00	2	2	100%					100%					
	UE5	Gestion de projet et responsabilité sociétale	-	C	Non	26,00	8,00	16,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	5	5											
	Obligatoire	Gestion de projet	Français	C	Non	8	8		16,00				0,00	1	1	1	16,00		16,00	2	2	100%					100%					
	Obligatoire	Responsabilité sociétale et management	Français	C	Non	18		16	34,00				0,00	1	1	1	34,00		34,00	3	3	50%			50%		100%					
	UE6	Humanités 3	-	C	Non	12,00	47,00	0,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	0,00	59,00	6	6											
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00				0,00	1	1	1	22,00		22,00	2	2	50%		50%			100%					
	Langue	Seconde langue vivante	Français	C	Non		15		15,00				0,00	1	1	1	15,00		15,00	1	1	50%		50%			100%					
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 3	Français	C	Non	10	12		22,00				0,00	1	1	1	22,00		22,00	3	3	100%					100%					
	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	157,00	111,00	88,00	356,00	10	10	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	356,00	0,00	356,00	30	30							

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	32	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 5ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en Technologies innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Technologies du Vivant	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
<i>Dispositions particulières :</i>	
Pas de compensation entre les UE ni les semestres, conformément à la réglementation sur l'obtention d'un diplôme d'ingénieur	

S8 - Technologies du vivant						VOLUMES HORAIRES													Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu						Examen terminal		Session de rattrapage		
						Heures présentielle					Heures distancielles					T O T A L																	
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation[s]			CM	TD	TP		Total	Mutualisation[s]															
										CM	TD	TP						CM					TD	TP									
↓	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP								
	UE1	Biotechnologie	-	NC	Non	42,00	36,00	0,00	78,00				0,00	0,00	0,00	0,00	78,00	0,00	78,00	5	5												
	Obligatoire	Biotechnologie	Français	C	Non	42	36	0	78,00	1	1	1				0,00	1	1	1	78,00			100%					100%					
	UE2	Sciences pharmaceutiques	-	NC	Non	50,00	4,00	12,00	66,00				0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	0,00	66,00	5	5												
	Obligatoire	Formulation	Français	C	Non	16		6	22,00	1	1	1				0,00	1	1	1	22,00			80%					100%					
	Obligatoire	Pharmacie et toxicologie	Français	C	Non	23	4		27,00	1	1	1				0,00	1	1	1	27,00			100%					100%					
	Obligatoire	Problématique formes stériles	Français	C	Non	11		6	17,00	2	2	2				0,00	1	1	1	17,00			70%					100%					
	UE3	Bioproduction et diagnostics	-	NC	Non	38,00	15,00	0,00	53,00				0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	0,00	53,00	4	4												
	Obligatoire	Bioréacteurs 1	Français	C	Non	8	4		12,00	3	3	3				0,00	1	1	1	12,00			0,5	100%				100%					
	Obligatoire	Biosécurité et plan d'expériences	Français	C	Non	20	5		25,00	2	2	2				0,00	1	1	1	25,00			1,5	100%				100%					
	Obligatoire	Enzymologie et marqueurs	Français	C	Non	10	6		16,00	1	1	1				0,00	1	1	1	16,00			1	100%				100%					
	UE4	Bio-informatique et stratégie expérimentale	-	NC	Non	25,00	4,00	40,00	69,00				0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	0,00	69,00	5	5												
	Obligatoire	Plan d'expériences appliqué à la biologie	Français	C	Non	5	4	16	25,00	1	1	1				0,00	1	1	1	25,00								100%					
	Obligatoire	Bio-informatique	Français	C	Non	12		8	20,00	1	1	1				0,00	1	1	1	20,00			1,5	50%									
	Obligatoire	Traitements de masse	Français	C	Non	8		16	24,00	1	1	1				0,00	1	1	1	24,00			1,5										
	UE5	Projet	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	3	3													
	Projet Tutoré	Projet	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	80	80,00	3	3					100%				
	UE6	Humanités 4	-	NC	Non	25,00	47,00	0,00	72,00				0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	0,00	72,00	5	5												
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00	2	2	2				0,00	1	1	1	22,00			2	50%	50%				100%				
	Langue	Seconde langue vivante	Français	C	Non		15		15,00	2	2	2				0,00	1	1	1	15,00			1	50%	50%				100%				
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 4	Français	C	Non	23	12		35,00	2	2	2				0,00	1	1	1	35,00			2	100%					100%				
	UE7	Stage	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560,00	560,00	3	3							100%					
	Stage	Stage (8 à 16 semaines)	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	560	560,00	3	3					100%				
			TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT			0	180,00	106,00	52,00	338,00	6	6	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	338,00	640,00	978,00	30	30								

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	21	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 5ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOLOGIES Innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Technologies du Vivant	

S9 - Technologies du vivant					VOLUMES HORAIRES														Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu						Examen terminal		Session de rattrapage		
					Heures présentielles				Heures distancielles						T O T A L	CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire					Epreuves Ecrites		Epreuves Orales		Epreuves Ecrites		Epreuves Orales				
					CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP		Total	Mutualisation(s)						Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites
↓	Nature	Intitulé de l'Élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	TOTAL			Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP			
	UE1	Biologie industrielle	-	NC	Non	22,00	10,00	37,00	69,00				0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	0,00	69,00	6	6												
	Obligatoire	Biologie industrielle	Français	C	Non	22	10	37	69,00	1	1	1	0,00	1	1	1	69,00		69,00	6	70%			30%					100%				
	UE2	Innovation	-	NC	Non	54,00	28,00	14,00	96,00				0,00	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00	96,00	7	7												
	Obligatoire	Innovation	Français	C	Non	54	28	14	96,00	1	1	1	0,00	1	1	1	96,00		96,00	7	80%			20%					100%				
	UE3	Biotechnologies	-	NC	Non	65,00	29,00	10,00	104,00				0,00	0,00	0,00	0,00	104,00	0,00	104,00	8	8												
	Obligatoire	Outils industriels	Français	C	Non	53	17	10	80,00	2	2	2	0,00	1	1	1	80,00		80,00	6	90%			10%					100%				
	Obligatoire	Métrologie pour la biologie	Français	C	Non	12	12		24,00	3	3	3	0,00	1	1	1	24,00		24,00	2	100%								100%				
	UE4	Projet	-	NC	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	2	2												
	Projet Tutoré	Projet	Français	C	Non				0,00	1	1	1	0,00	1	1	1	0,00	40	40,00	2	2						50%	50%	100%				
	UE5	Humanités	-	NC	Non	19,50	39,00	15,00	73,50				0,00	0,00	0,00	0,00	73,50	0,00	73,50	7	7												
	Langue	Anglais	Français	C	Non	2	20		22,00	2	2	2	0,00	1	1	1	22,00		22,00	2	50%	50%							100%				
	Obligatoire	Communication	Français	C	Non		12	15	27,00	2	2	2	0,00	1	1	1	27,00		27,00	2				100%					100%				
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 5	Français	C	Non	17,5	7		24,50	2	2	2	0,00	1	1	1	24,50		24,50	3	100%								100%				
	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	160,50	106,00	76,00	342,50	5	5	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	30	30											

																MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Effectif attendu (nouvelle formation)					0		Normes groupes			CM	TD	TD(L)		TP		Mise en place de la seconde chance : Non																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							Présentiel :			400	36	24		18		Dispositions particulières :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Effectif au 15/01/2022					13		A distance :			400	36	24		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							Accompagnement :			400	36	24		18		Pas de compensation entre les UE ni les semestres, conformément à la réglementation sur l'obtention d'un diplôme d'ingénieur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
INFORMATIONS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé						Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé						Année de formation : 5ème année																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en TECHNOlogies innovantes						Année universitaire : Année universitaire 2022-2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Intitulé de la mention : Technologies du Vivant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
SA - Technologies du Vivant																VOLUMES HORAIRES										T O T A L	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																Heures distancielles				Heures présentiellees				T O T A L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Effectif attendu (nouvelle formation)	0	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	13	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Diplôme d'Ingénieur
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 5ème année
Composante : Ecole Supérieure d'Ingénieur-e-s en Technologies innovantes	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Technologies du Vivant	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Non
<i>Dispositions particulières :</i>	
Formation réalisée sous contrat de professionnalisation en partenariat avec le Groupe IMT (Tours)	

AN - TV5 en alternance						VOLUMES HORAIRES												Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu						Examen terminal		Session de rattrapage		
						Heures présentielles				Heures distancielles				T O T A L	CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire					Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP				
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM		TD	TP	Total												Mutualisation(s)			
										CM	TD	TP																	CM	TD	TP	
⬇	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP				Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP				
	UE1	Environnement de la bioproduction (bloc 1) (NC)	-	C	Non	56,00	21,00	0,00	77,00				0,00	77,00			0,00			77,00	5	5										
	Obligatoire	Management d'équipe	Français	C	Non	7	7		14,00	1	1	1	0,00	1	1	1	14,00			14,00	1	1	100%					100%				
	Obligatoire	Préparation à la vie en entreprise 5	Français	C	Non	17,5	7		24,50	1	1	1	0,00	1	1	1	24,50			24,50		1,5	100%					100%				
	Obligatoire	Environnement de la bioproduction	Français	C	Non	10,5			10,50	1	1	1	0,00	1	1	1	10,50			10,50	1	100%						100%				
	Obligatoire	Conférences	Français	C	Non	21			21,00	1	1	1	0,00	1	1	1	21,00			21,00		1	100%					100%				
	Obligatoire	Communication et préparation à l'emploi	Français	C	Non		7		7,00	1	1	1	0,00	1	1	1	7,00			7,00		0,5	100%					100%				
	UE2	Management de la qualité (bloc 2) (NC)	-	C	Non	11,00	0,00	24,00	35,00				0,00	35,00			0,00			35,00	3	3										
	Obligatoire	Management de la qualité	Français	C	Non	11		24	35,00	1	1	1	0,00	1	1	1	35,00			35,00		3	50%		50%			100%				
	UE3	Technologie de l'automatisation (bloc 3) (NC)	-	C	Non	12,00	0,00	16,00	28,00				0,00	28,00			0,00			28,00	2	2										
	Obligatoire	Technologie de l'automatisation	Français	C	Non	12		16	28,00	1	1	1	0,00	1	1	1	28,00			28,00	2	2	50%		50%			100%				
	UE4	Upstream process (bloc 4) (NC)	-	C	Non	7,00	0,00	49,00	56,00				0,00	56,00			0,00			56,00	6	6										
	Obligatoire	Upstream process	Français	C	Non	7		49	56,00	1	1	1	0,00	1	1	1	56,00			56,00		6	50%		50%			100%				
	UE5	Downstream process (bloc 5) (NC)	-	C	Non	7,00	0,00	42,00	49,00				0,00	49,00			0,00			49,00	5	5										
	Obligatoire	Downstream process	Français	C	Non	7		42	49,00	1	1	1	0,00	1	1	1	49,00			49,00		5	50%		50%			100%				
	UE6	Qualification - Validation (bloc 6) (NC)	-	C	Non	14,00	0,00	21,00	35,00				0,00	35,00			0,00			35,00	3	3										
	Obligatoire	Qualification - Validation	Français	C	Non	14		21	35,00	1	1	1	0,00	1	1	1	35,00			35,00		3	50%		50%			100%				
	UE7	Environnement aseptique (bloc 7) (NC)	-	C	Non	16,00	0,00	19,00	35,00				0,00	35,00			0,00			35,00	3	3										
	Obligatoire	Travail en ZAC	Français	C	Non	2		12	14,00	1	1	1	0,00	1	1	1	14,00			14,00		1,5	50%		50%			100%				
	Obligatoire	Risques industriels, chimiques et biologiques	Français	C	Non	7			7,00	1	1	1	0,00	1	1	1	7,00			7,00		0,5	100%					100%				
	Obligatoire	Environnement spécifiques	Français	C	Non	7		7	14,00	1	1	1	0,00	1	1	1	14,00			14,00	1	1	50%		50%			100%				
	UE8	Conception de locaux (bloc 8) (NC)	-	C	Non	24,00	11,00	0,00	35,00				0,00	35,00			0,00			35,00	3	3										
	Obligatoire	Biosécurité, métrologie, contrôle des ambiances	Français	C	Non	14			14,00	1	1	1	0,00	1	1	1	14,00			14,00		2	100%					100%				
	Obligatoire	Conception de locaux	Français	C	Non	10	11		21,00	1	1	1	0,00	1	1	1	21,00			21,00		1	100%					100%				
		TOTAL VOLUMEHoraire Enseignement		0		147,00	32,00	171,00	350,00	0	0	0	0,00	350,00	0,00		350,00			350,00	30	30										

Effectif attendu (nouvelle formation)	18	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	18	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Matériaux, Énergie, Numérique, Environnement	Type de diplôme : Licence Professionnelle
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 3ème année
Composante : UFR Sciences et Techniques	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Agronomie, Agriculture, Développement Durable et Environnement	

AN						VOLUMES HORAIRES												Volume horaire étudiant (Stage, projet tuteuré, mémoire...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage		
						Heures présentielles				Heures distancielles												T O T A L								
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)													
										CM	TD	TP					CM						TD	TP						
↓	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	30,00	0,00	30,00	3	3	CM/TD	TP / Stage / Projet / Mémoire	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP
	UE1	Consolidation des pré-requis	-	C	Non	10,00	5,00	15,00	30,00				0,00	0,00	0,00	0,00			30,00					100%						
	Obligatoire	Base d'agronomie, de botanique, d'hydrologie	Français	C	Non	10	5	15	30,00	1	1	1		0,00	1	1	1	30,00		30,00										
	UE2	Cycle de l'eau dans le sol et le sous-sol	-	C	Non	22,00	0,00	24,00	46,00				0,00	0,00	0,00	0,00			46,00	0,00	46,00	5	5			100%				
	Obligatoire	Hydrogéologie, qualité des eaux, hydrogéophysique	Français	C	Non	22	0	24	46,00	1	1	1				0,00	1	1	1	46,00		46,00								
	UE3	Biologie du sol, agro-écologie	-	C	Non	14,00	8,00	24,00	46,00				0,00	0,00	0,00	0,00			46,00	0,00	46,00	4	4			100%				
	Obligatoire	Biologie du sol, agro-écologie	Français	C	Non	14	8	24	46,00	1	1	1				0,00	1	1	1	46,00		46,00								
	UE4	Physiologie végétale, stress biotique et abiotique	-	C	Non	16,00	14,00	16,00	46,00				0,00	0,00	0,00	0,00			46,00	0,00	46,00	4	4			100%				
	Obligatoire	Physiologie végétale, stress biotique et abiotique	Français	C	Non	16	14	16	46,00	1	1	1				0,00	1	1	1	46,00		46,00								
	UE5	Langues et communication	-	C	Non	0,00	0,00	60,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00			60,00	0,00	60,00	6	6			100%				
	Langue	Anglais et communication appliqué à l'agriculture	Français	C	Non	0	0	60	60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00								
	UE6	Entreprises, filières et certifications	-	C	Non	0,00	30,00	30,00	60,00				0,00	0,00	0,00	0,00			60,00	0,00	60,00	6	6			100%				
	Obligatoire	Entreprises, filières et certifications	Français	C	Non		30	30	60,00	1	1	1				0,00	1	1	1	60,00		60,00								
	UE7	Itinéraires agricoles durables	-	C	Non	0,00	35,00	35,00	70,00				0,00	0,00	0,00	0,00			70,00	0,00	70,00	6	6			100%				
	Obligatoire	Itinéraires agricoles durables	Français	C	Non	0	35	35	70,00	1	1	1				0,00	1	1	1	70,00		70,00								
	UE8	Conservation des sols	-	C	Non	0,00	35,00	35,00	70,00				0,00	0,00	0,00	0,00			70,00	0,00	70,00	6	6			100%				
	Obligatoire	Conservation des sols	Français	C	Non	0	35	35	70,00	1	1	1				0,00	1	1	1	70,00		70,00								
	UE9	Projet tuteuré	-	C	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	150,00	150,00	6	6			100%				
	Projet Tuteuré	Projet tuteuré	Français	C	Non			0	0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	150	150,00	6							
	UE10	Stage en entreprise	-	C	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	1225,00	1225,00	14	14			100%				
	Stage	Stage en entreprise	Français	C	Non				0,00	1	1	1				0,00	1	1	1	0,00	1225	1225,00	14							
✓	TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT					0	62,00	127,00	239,00	428,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	428,00	1375,00	1803,00	60	60	A ne pas renseigner dans le cadre de la mise en place de la seconde chance				

Effectif attendu (nouvelle formation)	11	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	11	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Licence Professionnelle
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 3ème année
Composante : UFR Sciences et Techniques	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Productions animales - LP "Technico-Commercial en Nutrition Animale" (LP TCNA)	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	
Mise en place de la seconde chance :	Oui
<i>Dispositions particulières :</i>	

AN - MSA						VOLUMES HORAIRES														T O T A L	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu						Examen terminal		Session de rattrapage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						Heures présentielles				Heures distancielles						Contrôle continu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)								CM/TD	TP / Stage / Projet / Mémoire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										CM	TD	TP					CM	TD	TP								Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves TP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
⬇	Nature	Intitulé de l'Élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Effectif attendu (nouvelle formation)	11	Normes groupes	CM	TD	TD(L)	TP
		Présentiel :	400	36	24	18
Effectif au 15/01/2022	13	A distance :	400	36	24	18
		Accompagnement :	400	36	24	18

INFORMATIONS	
Champ disciplinaire : Chimie, Biologie, Santé	Type de diplôme : Licence Professionnelle
Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé	Année de formation : 3ème année
Composante : UFR Sciences et Techniques	Année universitaire : Année universitaire 2022-2023
Intitulé de la mention : Productions Animales - LP "Technico-Commercial en Nutrition Animale" (LP TCNA)	

AN - Rodez						VOLUMES HORAIRES												T O T A L	Volume horaire étudiant (Stage, projet tutoré, mémoire, ...) A déclarer en heures (1 semaine = 35h)	T O T A L	ECTS	COEF	Contrôle continu				Examen terminal		Session de rattrapage									
						Heures présentielle				Heures distancielles				Mutualisation(s)									CM/TD		TP / Stage / Projet / Mémoire													
						CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)			CM	TD	TP	Total	Mutualisation(s)						Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales	Epreuves Ecrites	Epreuves Orales				
⬇	Nature	Intitulé de l'élément constitutif	Langue Enseignement	NC	Comodalité	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	Total	CM	TD	TP	35,00	0,00	35,00	3	3																	
	UE1	Remise à niveau et harmonisation des parcours	-	C	Non	10,00	25,00	0,00	35,00				0,00				35,00		35,00			100%																
	Obligatoire	Remise à niveau et harmonisation des parcours	Français	C	Non	10	25	0	35,00	1	1	1		1	1	1	35,00		35,00		3																	
	UE2	Anatomie et Physiologie digestives	-	C	Non	46,00	10,00	20,00	76,00				0,00	0,00	0,00	0,00	76,00	0,00	76,00	6	6																	
	Obligatoire	Anatomie et Physiologie digestives	Français	C	Non	46	10	20	76,00	1	1	1		1	1	1	76,00		76,00	6	6	80%			20%													
	UE3	Matières premières et leur utilisation digestive	-	C	Non	26,00	33,00	20,00	79,00				0,00	0,00	0,00	0,00	79,00	0,00	79,00	7	7																	
	Obligatoire	Les matières premières utilisées en alimentation animale	Français	C	Non	15	5	20	40,00	1	1	1					40,00		40,00	3,5	60%			40%														
	Obligatoire	Biochimie de la digestion des aliments	Français	C	Non	11	28	0	39,00	1	1	1					39,00		39,00	3,5	100%																	
	UE4	Stratégie et Economie d'entreprise	-	C	Non	24,00	58,00	0,00	82,00				0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	0,00	82,00	7	7																	
	Obligatoire	Stratégie d'entreprises	Français	C	Non	6	12	0	18,00	1	1	1					18,00		18,00	1,5	100%																	
	Obligatoire	Comptabilité	Français	C	Non	0	18	0	18,00	1	1	1					18,00		18,00	1,5	100%																	
	Obligatoire	Droit	Français	C	Non	8	8	0	16,00	1	1	1					16,00		16,00	1,5	100%																	
	Obligatoire	Marketing	Français	C	Non	10	20	0	30,00	1	1	1					30,00		30,00	2,5	75%	25%																
	UE5	Projet tutoré	-	C	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	150,00	7	7																	
	Projet Tutoré	Projet tutoré	Français	C	Non			0,00		1	1	1					0,00	150	150,00	7	7			50%	50%													
	UE6	Alimentation et indicateurs de performance	-	C	Non	19,00	59,00	20,00	98,00				0,00	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	98,00	8	8																	
	Obligatoire	Formulation et rationnement alimentaire	Français	C	Non	11	39	0	50,00	1	1	1					50,00		50,00	4	100%																	
	Obligatoire	Indicateurs de performance	Français	C	Non	8	20	20	48,00	1	1	1					48,00		48,00	4	60%			40%														
	UE7	Communication et négociation commerciale	-	C	Non	10,00	70,00	0,00	80,00				0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	0,00	80,00	7	7																	
	Obligatoire	Communication professionnelle	Français	C	Non	4	12	0	16,00	1	1	1					16,00		16,00	1,5	80%	20%																
	Obligatoire	Négociation commerciale	Français	C	Non	6	38	0	44,00	1	1	1					44,00		44,00	4	40%	60%																
	Langue	Anglais	Anglais	C	Non	0	20	0	20,00	1	1	1					20,00		20,00	1,5	40%	60%																
	UE8	Stage	-	C	Non	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1190,00	1190,00	15	15																	
	Stage	Stage	Français	C	Non			0,00		1	1	1					0,00	1190	1190,00	15	15	20%			40%	40%												
		TOTAL VOLUME HORAIRE ENSEIGNEMENT			0	135,00	255,00	60,00	450,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1340,00	1790,00	60	60																	
		A ne pas renseigner dans le cadre																																				